Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

Огородник

10'2012

ОКТЯБРЬ 2012

Чем нас лето одарило

Бесплатные объявления

Красна девица морковь

Резная листва клена

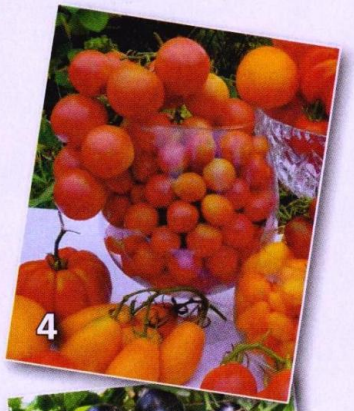
Малина

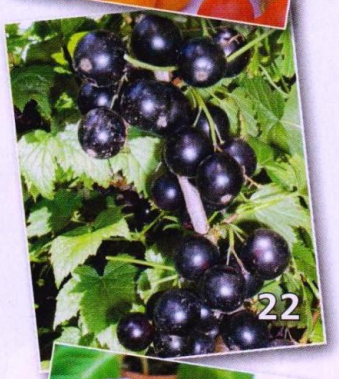
осенью еще вкуснее

4 820077 600011 10>

По осени не только цыплят считают. Такое уж это время, когда подводят итоги, оценивают достоинства разных сортов овощных и садовых культур, принимая решение, стоит ли выращивать их дальше или заменить на новые. И если с овощными и ягодными культурами сделать это достаточно просто, то с плодовым садом сложнее. Тут результата приходится ждать не один год, вот почему к выбору плодовых пород и сортов нужно относиться более ответственно. Ведь ошибка может стоить дорого. Значит, нужно тщательно выбирать сорт, учитывая многолетний опыт других садоводов, публикации в журналах, справочниках. И саженцы покупать — особая наука. Но в этом мы вам поможем, расскажем на что нужно обращать внимание при покупке. В остальном же решать вам, оценивать преимущества и недостатки сортов, учитывая свои потребности, возможности и предпочтения, а также почвенные и климатические условия участка. Так что читайте, думайте, оценивайте. И пусть ваш выбор будет верным!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор





В номере:

Огород 4

Итоги сезона
Чем нас лето одарило? 4

Прибыльное дело
Листья — чистый изумруд 8

Пряно-ароматические
Пряный букет от фенхеля 10

Мы — с вами
Почему не подействовал престиж? 12

Зловредные тихоходы 13

Сад 18

Основы
Правила урожая 18

Итоги сезона
Смородина: найди свой сорт 20

Сорт
Ее высокоплодородие 22

Питомник
Без права на ошибку 24

Наши консультации
Время собирать груши 27

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 28

Дендрарий
Атрибут японского сада 28

Сорт
Посадите «Северные» розы 30

Технология
Море прекрасных цветов 38

Цветник
Брызги шампанского 40

Вдогонку
Глубина посадки тюльпанов 41

Из отходов
Подарили новую жизнь 41

Мастер-класс
Приумножая красоту 42

Домострой 48

Питание и здоровье
Красна девица сидит в темнице... 48

Фитотерапия
Избавьтесь от болей в пояснице 52

Мастерская
Мотокультиватор для глубокой обработки почвы 56

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Чем нас лето одарило?

Промелькнуло еще одно лето. Знойное, горячее, с суховеями, кратковременными грозовыми шквалами и градом вместо долгожданных дождей. У нас на Харьковщине холодный апрель сменился жарким засушливым маем с дневной температурой около 30 °С. На смену маю пришёл июнь с резким похолоданием, когда столбик термометра в ночное время более недели устрашающе опускался ниже 4 °С. Из-за отсутствия осадков до самого августа все вокруг превратилось в безжизненную пустыню. На огород, поближе к поливаемым овощным культурам, ринулись насекомые со всей пересохшей до состояния сена дикой луговой растительности. Муравьи блаженствовали, воздвигая огромные муравейники на грядках и «собирая коллекцию» тлей самых разных расцветок. Комары, цикадки, тля, кузнечики и прочие насекомые повреждали ослабленную погодными условиями укореняющуюся рассаду. На некоторых ее экземплярах стали появляться признаки поражения стеблей и листьев различными вирусами. Глядя на поникшие от жары листья, очень важно было не отчаяться, не бросить растения на произвол, продолжать ухаживать за ними, создавая условия не только для выживания, но и для плодоношения, и при этом верить, что усилия окупятся достойным урожаем, невзирая на капризы погоды.

Огород

ГОЛУБОЕ ОЗЕРО "РАЗЛИЛОСЬ"... НА ШПАЛЕРАХ

Один из существующих приемов для борьбы с аномальной жарой и суховеями — создание на участке шпалер, арок, пергол и прочих опор с вьющимися растениями. Великолепные лианы создают спасительную тень и особый микроклимат как для людей, так и для плодоносящих овощных культур. Они могут не только украсить ландшафт ярким цветением и листвой, но и спасти созревающие в их ажурной тени томаты от солнечных ожогов и града. Да и сами лианы, если правильно подобрать виды и сорта, способны подарить щедрый урожай деликатесных плодов.

Одна из таких лиан — вьющаяся спаржевая фасоль. Многие любят лакомиться сладкими сочными стручками кустовой спаржевой фасоли, но у нее быстро заканчивается период плодоношения, урожай созревает массово и его приходится срочно снимать и перерабатывать для зимнего употребления. Преимущество вьющейся спаржевой фасоли в том, что она отдает урожай постепенно, до самых морозов. К тому же с 1 м^2 посадок ее можно получить за теплый период гораздо больше, чем спаржевой кустовой фасоли.

В этом году моей любимице спаржевой фасоли **Блаухильде** пришлось потесниться и уступить место другим сортам. Раньше Блаухильде начала цвести **Герда,** завязывая привлекательные лимонно-желтые стручки, которые контрастно выделялись на фоне темно-зеленых листьев. Стручки достигали более 17 см в длину. Лиана хоть и плодоносила, но на высоте около 2,5 м приостановила свой рост. Видимо, сказалась очень жаркая и сухая погода. В более благоприятное лето, я надеюсь, она сможет превысить эти

показатели, так как при наступлении прохлады и дождей в августе опять стала цвести и плодоносить.

Итальянский сорт спаржевой фасоли **Колдун** (Stregone) действительно поразил воображение. Высеяв его впервые, я даже не подозревала, что придется столкнуться с чем-то совершенно необычным. Во-первых, шпалера, сооруженная из высохших стволов осин и кленов, которой вполне хватало Блаухильде, оказалась для Колдуна просто хилой и ненадежной конструкцией. Лиана стремилась вверх, отращивая боковые побеги, а они в свою очередь тоже разветвлялись, образуя огромную, пышную крону из темных массивных листьев. Проходя в дневное время мимо разросшихся вширь и вверх зарослей, я всякий раз огорчалась из-за того, что на них не было заметно ни цветков, ни стручков. И лишь присмотревшись однажды внимательно и раздвинув пышную «колдунскую мантию», обнаружила там огромные стручки (длиной до 27 см) необычной пестрой окраски. Они стали заметными только в период созревания бобов, превратившись из буро-зеленых в кремовые с малиновыми штрихами. Затем я разглядела и цветки. Очень мелкие и невзрачные, они цвели в утренние часы и прятались почти у самого стебля на коротких цветоносах. Такая «маскировка» стручков затрудняет их своевременный сбор, зато они впечатляют неожиданным появлением на фоне зелени, размерами и окраской, которая при полном созревании бобов меняется еще раз — с малиновой на фиолетовую.

Но самой удачной находкой в этом сезоне среди спаржевых сортов фасоли считаю сорт **Голубое озеро** (Blue lake). Подходит мне по всем параметрам. Он начал цвести раньше всех и завязывал одномерные ровные (17 см) зеленые стручки полными гроздями, начиная с пазух третьего листа. Сорт оказался очень устойчивым к резким перепадам температуры, воздушной засухе и к аномально жаркой погоде. За сезон плодоношения стебли Голубого озера достигли 4-метровой высоты, постоянно цвели и множили стручки, обходясь только капельным поливом и опорами из сухих стволов осин и верб. Спаржевые стручки, сорванные на 5—7-й день после завязи, очень нежные, с безволокнистыми мясистыми створками и словно пропитанными сахарным сиропом бобами. До чего же они хороши в качестве закусок,

Голубое озеро не уступает Блаухильде (на фото слева) по урожайности и качеству стручков

гарниров, для супов и овощных рагу. А еще их можно солить, мариновать и замораживать на зиму. Сколько полезных и вкусных блюд можно приготовить из спаржевой фасоли! Для них всегда найдется место не только на дачном столе, но и в праздничном меню. Если эти блюда еще и украсить помидорками черри, нарезанными из томатов цветами и свежей зеленью... «Ох, уж эти ваши женские штучки! Главное — сытно и вкусно поесть» — будут утверждать некоторые мужчины. Не скажите...

ЖЕНСКИЕ «ШТУЧКИ»

Ну не перебороть никакими силами в женщине стремление к красивым цветам и плодам. В этот засушливый сезон и так пришлось сократить размеры цветников, ведь у многих возникли проблемы с поливом. Тут не то что любоваться пышностью цветущих клумб, а элементарно спасти бы от засухи самые необходимые из овощей, растущих на огороде. Особенно переживала за любимые томаты, с рассадой которых возилась с самого марта, мечтая о летнем изобилии.

Как всегда, хочется сладких, ароматных, мясистых, по-домашнему «увесистых», сахарных на изломе помидоров — таких, которых на рынке не купишь, таких, что, сорвав только с куста, можно съесть без соли и салатных заправок, еще теплыми от летнего солнца и напоенными непередаваемыми ароматами, одновременно утолив и жажду, и голод.

Сахар белый. Немного фантазии и вдохновения, и томат превращается в кулинарный изыск

А еще хочется разноцветных некрупных «сливок», «грушек», «пальчиков», «черри» и гладеньких круглых плотных томатов без трещин и солнечных ожогов для зимних заготовок. Чтобы каждая баночка была как праздник, как привет из лета в зимнюю пору.

Как хорошо, что сегодня нам доступны многие сорта, из которых каждая хозяйка может выбрать себе томаты на свой вкус. И если уж трудиться, возделывая томатные грядки, то чтобы не зря. В этом сезоне я вырастила более ста сортов томатов. Несмотря на жару и засуху, урожай получила хороший. Но особым «призом» в борьбе за урожай томатов оказались плоды деликатесных сортов, накопившие столько сахаров, что по вкусу и аромату их легко можно было спутать с экзотическими фруктами. И это не преувеличение, в Бельгии из них делают даже вино.

КРЕПКИЙ НАПИТОК ИЗ ТОМАТОВ

Вино из томатов изготовляют в регионе Charlevoix, в Domaine de la Vallee du Brasque. Чтобы узнать все о производстве этого удивительного напитка, необходимо мысленно перенестись в Бельгию в далекий 1938 год. Именно тогда необычная идея — производить вино из спелых томатов — пришла в голову прадеду Паскаля Мише.

Паскаль Мише, иммигрировавший в Канаду из Бельгии, заявил, что его вино из томатов — первый такого рода продукт стал коммерчески успешным. После того как три года назад был запущен проект, продавал по 34 000 бутылок в год. Он выпускает два вида вина: сухое и бархатное, которое

Увесистой, пышнотелой Матрене жара нипочем — ни трещин на ее «лице», ни ожогов

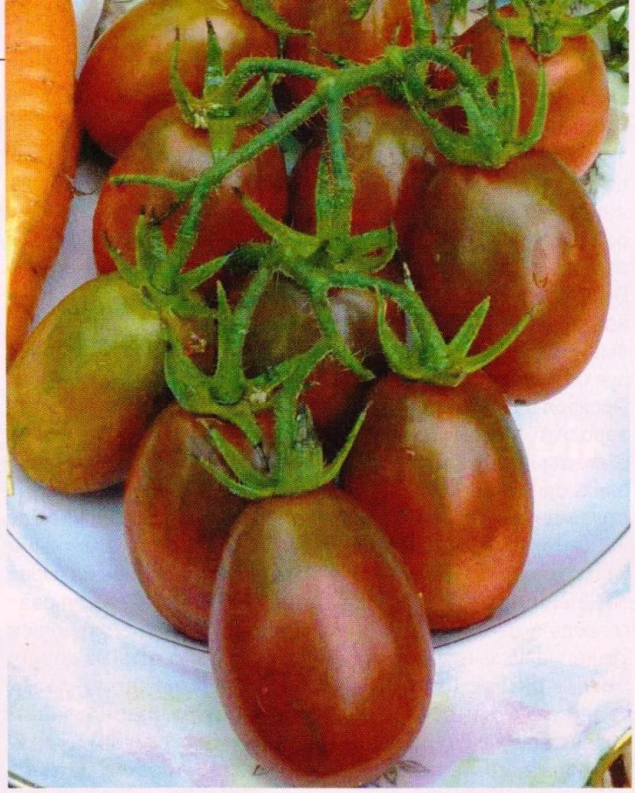
можно сравнить со сладким Пино де Шарант. Канадец воспользовался семейным рецептом своего прадеда, хранился он в секрете четыре поколения.

Винодел с недюжинным энтузиазмом относится к своему делу, выбирая томаты с такой же тщательностью, с какой виноделы отбирают виноград. Однако для того, чтобы продукт Мише назвали вином, ему нужно было убедить власти в том, что помидор является фруктом. Это, кстати, подтверждается наукой. С точки зрения ботаники, помидор — это фрукт, вернее, многогнездная ягода, в которой содержатся семена . Но широкое использование томата в кулинарии привело к тому, что многие считают его овощем.

ВИНО ИЗ ТОМАТОВ

Состав: 4 кг томатов, 1,2 л кипятка, щепотка соли, 4 стакана сахара, 1 ст. ложка дрожжей, сок 2 лимонов.

Помидоры моем, режем, посыпаем солью. Затем заливаем кипятком и прижимаем гнетом. В таком виде держим 3—4 дня, потом процеживаем. Добавляем сахар, дрожжи и лимонный сок. Ставим в теплое темное место для брожения, не забывая следить за этим процессом. Когда пузырьки перестанут выделяться, перемешиваем. Затем на 3—4 дня оставляем в покое, чтобы дать осесть осадку. После этого процеживаем через несколько слоев марли и переливаем в бочонок. Закупориваем его и ставим на полгода в прохладное темное место. Наконец разливаем в бутылки, укупориваем их и убираем на несколько месяцев, чтобы выстоялось.



Шоколадный зайчик — идеальный сорт для безрассадного способа выращивания

Мише проверил 16 разновидностей томатов, чтобы отобрать шесть, которые хорошо растут при более прохладных температурах и на высоте Квебека, где он их выращивает. В своем вине, названном «Омерто», он использует субарктические желтые и черные томаты черри, поскольку они очень урожайные, обладают ароматом и великолепными вкусовыми качествами.

Процесс превращения томатов в вино длится около 9 месяцев. Необычное вино по виду и запаху ничем не напоминает томаты и выглядит как прозрачное белое вино с 18-процентным содержанием алкоголя. Те, кто пробовал вино, утверждают, что оно имеет фруктовый привкус, немного острый, слегка медово-сладковатый, и хорошо подходит к десертам и пряным продуктам.

Вино Омерто сегодня продается по 25 долларов за бутылку (375 мл), но его можно найти только в нескольких магазинах Квебека и Манитобы. Сам винодел собирается расширить продажи в США, Франции, Германии, Люксембурге и Нидерландах.

СЕЗОН СЛАДКИХ И "ПОЛНЫХ"

Если вы приверженец томатной классики, выращиваете томаты давно, но признаете плоды только круглой формы и красного цвета, то наверняка вам знаком старый, не потерявший популярности в наше время сорт томатов **Делишес** (Delicious). У него мясистые плотные плоды с деликатесным сладким вкусом (что отражено в названии сорта), отличная урожайность и годами «закаленный» иммунитет к стрессам и заболеваниям. Я тоже выращиваю этот сорт и довольна его характеристиками. Это очень домашние, вкусные томаты и по сравнению со многими популярными у огородников сортами гораздо более устойчивые к стрессовым ситуациям и различным заболеваниям. А вот о крупноплодности и урожайности некоторых таких сортов стоит сказать особо.

Плоды сортов **Грибное лукошко, Матрена, Загадка природы**, даже в такой неблагоприятный сезон достигали

500 г и более. Несмотря на то что температура временами зашкаливала, столбик термометра в тени лихо переваливал за 40-градусную отметку, они дружно завязывали множество качественных плодов, без трещин и ожогов.

Дружно отдали свой урожай сорта российской селекции **Сахар белый, Сахар черный и Сахар красный.** О вкусе и окраске округлых плодов говорит само название сортов. Великолепные плоды были у **Рейны.** Они достигали массы 300 г и поражали своей вытянутой пулевидной формой и ярко-оранжевой мясистой, сочной, благоухающей абрикосами мякотью.

Порадовали вкусовыми качествами, массой (250 г) и урожайностью нежно-розовые плоды сортов **Балерина и Солоха**. И хотя эти помидоры и «входят» в банку, их гораздо приятнее употреблять в свежем виде, так же, как томаты перцевидной формы сортов **Алый Мустанг, Сабелька** и полосатики **Джалпа, Шерхан и Фошмак**. Среди десертных сортов особой популярностью у огородников пользуются сердцевидные томаты. В этом году замечательно себя показали по урожайности и вкусовым качествам сорт Кардио (Италия) с плодами ярко-розовой окраски и российский сорт Утренняя роса (мякоть плодов на срезе имеет совершенно сказочный вид).

Моя мармеладная красавица — Тлаколула ребристая

Открытием сезона для меня также стал сорт **Тлаколула ребристая** (Tlacolula Ribbed). Высокое 2-метровое растение с отливающей голубизной листвой, сплошь увешанное сильноребристыми плодами широкогрушевидной формы — фантастическое зрелище. Всё в этом сорте впечатляет: устойчивость к болезням и неблагоприятным условиям, насыщенный красно-малиновый цвет глянцевых плодов. А главное — вкус мармеладной мякоти, которая на срезе имеет вид диковинного цветка.

ЖЕМЧУЖИНЫ ДЛЯ КАШПО

Если вы любите радовать гостей и своих близких, родных необычным дизайном на участке — у вас, наверняка, есть свой декоративный огород. Для эстетов, создающих «съедобные» клумбы, есть одна замечательная новинка — сорт ампельных томатов немецкой селекции **Садовая жемчужина** (Garden Pearl). Их можно выращивать в подвесных корзинах даже на балконе. Розовые, с золотистым перламутровым отливом, сладкие черри в огромных кистях-метелках смотрятся великолепно и в пору цветения, и в пору плодоношения. Растение образует наравне с центральным стеблем множественные пасынки, которые достигают 50 см в длину и заканчиваются соцветием-метелкой. Если в 10-литровую корзину высадить три растения, то за сезон можно собрать 2 кг сладких «жемчужин». Еще один удивительный ампельный сорт томатов — **Золотые пальчики.** Очень темная, ажурная листва и глянцевые удлиненные черри в огромных кистях — настоящая находка как для декоративного огорода, так и для кулинара. Вкус и качество Золотых пальчиков превосходны. К тому же эти сорта очень ранние. Поэтому с рассадой можно не возиться, а сеять семена прямо в грунт либо в контейнер в мае.

Очень урожайные и устойчивые к неблагоприятным погодным условиям сорта **Адам, Шоколадный зайчик и Французский гроздевой.** И хотя это индетерминантные сорта, они успевают завязать за сезон множество ярусов, даже при безрассадном способе выращивания.

Кстати, в этом сезоне много сортов томатов я высеяла семенами прямо в грунт. На капельном поливе и в жаркую погоду они быстро догнали в развитии сорта, выращенные рассадой, и дали отменный урожай. Из них по вкусу больше всех мне понравились оранжевая **Каротинка,** красные **Медовая слива, Рокер и Чибис**. А сорт **Сахар розовый** с красивейшими, отливающими перламутром розовыми плодами, похожими на яблоки, сделанные из фарфора, облюбовали полевые мыши. Вот так «оценили» фруктовый аромат, сладость и сахаристую мякоть плодов эти «независимые» эксперты — грызуны. Беспроблемным скороспелым сортом с очаровательными розовыми небольшими (масса 50 г), круглыми плодами оказался и сорт **Линда розовая**. Ее можно и не пасынковать, она не нуждается в подвязке, а дружно завязывает плоды сразу на всех стеблях (в кистях по 5—6 шт.). Вкус у плодов нежный, сладкий, они очень сочные.

Это лето, хотя и изнуряло жарой, било градом, но все же одарило прекрасным урожаем невероятно сладких томатов тех, кто не опустил руки и не бросил свой огород в беде. А сладкоежкам, которым удалось в этом году получить хороший урожай, рекомендую сделать наряду с обычными заготовками еще несколько нарядных баночек прозрачного варенья либо томаты с виноградом «по-молдавски».

ТОМАТЫ С ВИНОГРАДОМ

На 3-литровую банку: 6 ст. ложек сахара, 3 ст. ложки соли, 1 ч. ложки уксуса 70%-ного, специи по вкусу. Перекладываем помидоры виноградом, заливаем два раза, закатываем и прячем под шубу.

Тот, кто оценил вкус вяленых томатов и умеет их готовить, знает, что самые вкусные получаются именно из десертных сортов с высоким содержанием сухих веществ и сахаров. А необычная окраска и форма делают их еще более привлекательными на вид. Поэтому, как показывает практика, при выращивании разных сортов томатов, помимо традиционных сортов, обязательно надо искать и что-то новое. Возможно, это шанс сделать повседневную жизнь и тяжелый рутинный труд на грядках ярче и интересней, а припасы на зиму — вкуснее и разнообразнее.

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.

Листья — чистый изумруд

Если мы привыкли считать эти листики сезонной витаминной «зеленушкой» или украшением праздничного стола, то в США салат входит в пятерку основных овощных культур, потребляемых в свежем виде. Есть сведения, что там его съедают больше, чем свежих помидоров или огурцов. В Европе, где эта культура возделывается с античных времен, потребление составляет 7—8 кг на человека в год, а общее производство — 3 млн тонн. И в Украине уже заговорили о «салатной революции», поскольку спрос на этот продукт в последние годы удвоился и продолжает стремительно расти. А если вспомнить, что ранней весной и зимой в супермаркетах цена 1 кг, например простенького Кучерявца одесского, выражается трехзначной цифрой, то нетрудно представить перспективу и выгоду для фермерских и семейных хозяйств, которые займутся выращиванием этого прибыльного овоща.

ПОРЦИЯ САЛАТА ВМЕСТО... СНОТВОРНОГО

Украинских огородников и дачников не надо убеждать в пользе салата. О том, что его листья содержат почти все витамины — B_1, B_2, C, P, PP, K, E, фолиевую кислоту, каротин — знают все. Примечательна эта культура и высоким содержанием важных для здоровья человека минералов. Мы были поражены, когда узнали, что калия в 100 г салата в 6—8 раз больше, чем в 100 г картофеля, и почти в 2 раза больше, чем в таком же количестве сои. Кальция — столько же, как в хорошем молоке, много также железа.

Вообще салату можно посвящать оды! Благодаря особому биохимическому составу, в частности органическим кислотам, он благотворно действует на нервную систему, улучшает пищеварение, способствует выделению пищеварительных ферментов, регулирует перистальтику кишечника, предупреждает развитие атеросклероза, способствуя выведению из организма холестерина.

А как вам такое признание: «Когда я начал стареть и хотел выспаться, то мог доставить себе покой, только съедая на ночь порцию салата»? И знаете, кто это написал? Известный врач античности Гален! Вот как давно уже были известны целебные свойства салата. Кстати, в русских старинных лечебниках тоже рекомендовали для хорошего сна смазывать на ночь лоб соком салата, а при тревожных снах пить настой из листьев. А римские императоры излечивались салатом от болезней печени.

БОЛЬШОЙ ЛЮБИТЕЛЬ СВЕТА

Салат — благодарная овощная культура, поскольку даже в нашем климате можно получить не один урожай за лето. В открытом грунте мы высеваем его несколько раз за сезон, начиная с марта и по сентябрь. В парниках и теплицах выращиваем эту холодостойкую культуру круглогодично. Агротехника несложная, однако есть у салата ряд «капризов», с которыми надо считаться. Во-первых, он не любит кислые почвы. Во-вторых, он большой любитель света, сеять его лучше на открытых солнечных местах. В-третьих, являясь влаголюбивой культурой и требуя регулярных поливов, салат в то же время не переносит застоя воды, так же, как и пересушивания почвы, поэтому поливы должны быть умеренными. А у кочанных салатов есть еще одна особенность — они относятся к растениям, которые усиленно накапливают нитраты, поэтому подкормки азотсодержащими удобрениями лучше не проводить. На грядку под весенний посев салата мы вносим суперфосфат, калийную соль, перегной, почву вспахиваем или перекапываем. Лучшие предшественники салата — капуста, томат, перец, картофель. Возвращаем его на прежнее место через 2—3 года.

На 1 м² высеваем 1,5—2 г семян, заделывая их на глубину 2—3 см. Ширина междурядий 40—45 см. В фазе 2—3 листьев салат обязательно нужно прореживать, оставляя растения на расстоянии 5—6 см одно от другого. На ранних стадиях роста салат может поражать тля. Поэтому, не дожидаясь этой напасти, уже в фазе 2—3 листьев делаем профилактическую обработку растений биологическим инсектицидом актофит. На более поздних стадиях развития, когда листья уже можно употреблять в пищу, посыпаем кусты от тли табачной пылью.

КРУЖЕВНАЯ ОБОРКА ДЛЯ ТАРЕЛКИ

Какие бы салатные диковинки ни выращивали в других странах, у нас в Украине популярностью и неизменным спросом традиционно пользуются три разновидности — листовой, кочанный и ромен. Первый образует пышную розетку гладких или волнистых по краю листьев. У второго после разрастания розетки листьев формируется рыхлый кочан. Ромен отличается кочаном овальной формы, этот салат очень холодостойкий, поэтому его выращивают в осенне-зимний период и в основном в теплицах.

В «племени» листовых салатов сегодня особо модны сорта с гофрированными листьями.

Рубиновое кружево — один из самых декоративных среди них. Отно-

сится к популярному типу Лолло Росса. Сорт раннеспелый, дает мощную розетку сильно гофрированных листьев ярко-бордового цвета. Листья сочные, нежные, без горечи. Сорт очень устойчивый к стеблеванию.

Изумрудное кружево — раннеспелый, очень красивый салат со вкусной нежной, сочной зеленью. Сильно гофрированные ярко-зеленые листья образуют мощную розетку высотой до 25 см. От всходов до уборки — 42—52 дня. Урожайность — до 5 кг/м². Сорт устойчив к стеблеванию и низкой освещенности.

Чао Бамбино — еще один раннеспелый сорт салата с прекрасными вкусовыми качествами. К тому же у него великолепный товарный вид: гофрированные листья изумрудные в центре и с роскошным малиново-пурпурным обрамлением.

Батавия — тоже раннеспелый салат с нежными, волнистыми по краю, сочными листьями. Образует рыхлый кочан среднего размера. Листья хрустящие, сладкие.

Рубиновое кружево

Скороход — среднеспелый салат, пригоден к срезке через 48—50 дней после всходов. Зелень хрустящая, отличного нежного вкуса. Листья крупные, красновато-фиолетовые с антоциановым оттенком, расположены полувертикально. Розетка высотой 30—33 см, диаметром 25—29 см. Масса одного растения 350—400 г. Урожайность 4,0—4,5 кг/м². Схема посадки 25х30 см. Сорт устойчив к стеблеванию.

Бэйби Ливз цветной — это смесь разных салатов с маленькими, разноцветными, нежными и вкусными листиками. Пользуется большим спросом в ресторанах и супермаркетах. Устойчив к стеблеванию.

Дубрава — среднеспелый листовой салат дуболистного типа. Листья светло-зеленые, перисто-рассеченные, длиной до 20 см. Вкус нежный, маслянистая консистенция.

Ноблес — среднеранний сорт. Листовая масса густая, очень яркого зеленого цвета. Формирует полуоткрытую большую розетку массой до 1 кг. Высокоустойчив к стеблеванию.

Говоря о кочанном салате, хотелось бы отметить несколько любимых сортов. **Королева лета** — салат с круглыми кочанами нежно-зеленого цвета, относится к раннеспелым, формирует кочан за 60—65 дней. Вкусовые качества отличные. Масса кочана 300—500 г. Сорт салата с длительным периодом использования, устойчивый к стеблеванию даже в условиях высокой температуры.

Батавия

Чао Бамбино

Дубрава

Бэйби Ливз цветной

Салат **Сенатор** с большими немного приплюснутыми кочанами средней плотности, темно-зеленого цвета, достигает технической спелости за 60—70 дней. Вкусовые качества высокие. Длительный период товарного использования. Устойчив к стеблеванию.

Салат — культура нетрудоемкая, он быстро растет, листья можно собирать круглый год. Это значит, что салат можно использовать и как промежуточную культуру или выращивать совместно с огурцом, томатом весной, летом, осенью в открытом грунте, зимой — в теплице. Спрос на него есть всегда!

Елена ЦЫКАЛЕНКО,
пос. Опытный, Днепропетровская обл.

Пряный букет от фенхеля

Мир пряно-ароматических растений велик и разнообразен. Стоит ли ограничиваться укропом и петрушкой, если есть много других интересных и полезных растений. Постепенно открывали для себя сельдерей, базилик, эстрагон, розмарин... Каждая новинка была по-своему хороша, со своим неповторимым ароматом, вкусом. Мы быстро привыкали к ней и удивлялись, как могли обходиться без этого до сих пор?

ДВА В ОДНОМ

Помню, как в свое время восхитил волшебный аромат базилика. Тогда же обратили внимание, что его очень любят пчелы — не хотят оставлять ни на секунду и возмущенно жужжат, когда срываем листики для салата. А какие вкусные баклажаны с базиликом! Эстрагон особенно хорош для консервирования овощей, а без корневого сельдерея, мелко нарезанного кубиками, больше не обходится ни один салат. Мы его добавляем даже в оливье, он дополняет его и обогащает освежающим ароматом и вкусом. Розмарин добавляем понемногу в заварник с чаем, нам нравится его горьковатая хвойная нотка, хорош он и в качестве приправы к мясу.

Недавно появился еще один любимчик — итальянский овощной фенхель, сорт **Кристалл.** Выращиваем его третий год и не нарадуемся. По внешнему виду он напоминает укроп, по вкусу и аромату ближе к анису, но с более сладковатым и приятным вкусом, такой себе ароматный «сладкий укроп».

Когда впервые покупала семена, еще не знала, что фенхель бывает двух видов: обыкновенный и овощной. Первый выращивают ради листьев и семян, второй — ради мясистых разросшихся оснований черешков листьев, которые в народе называют «кочанчиками». Их едят в сыром виде или подвергают термической обработке. Свежие черешки имеют анисовый аромат и вполне заменяют сельдерей.

ЛИШНИЕ КИЛОГРАММЫ — ДОЛОЙ

Фенхель — еще и лекарственное растение, которое в первую очередь служит для улучшения работы желудка. Входит в состав многих средств, в том числе желче- и мочегонных, слабительных, успокоительных, грудных сборов. Неоспоримы дезинфицирующие свойства фенхеля: отваром его семян промывают глаза при конъюнктивитах, кожу — при гнойничковых заболеваниях. Фенхель употребляют при кашле, бессоннице, болях в животе, кишечных коликах у маленьких детей, для стимуляции лактации у кормящих матерей и устранения метеоризма.

Еще фенхель помогает бороться с ожирением. Для этого нужно приготовить ароматный лекарственный чай: взять по 1 ст. ложке сухого или свежего фенхеля (а еще лучше семян), лекарственной ромашки, мяты перечной и липы, залить крутым кипятком (1 л), настаивать приблизительно в течение четверти часа, процедить. Полученный отвар пить ежедневно утром по стакану натощак в течение семи

Отбеленные мясистые черешки и ажурная зелень — съедобные части фенхеля

дней. Это позволит избавиться от лишних килограммов. Полезен такой отвар и во время тяжелых жизненных ситуаций, когда нервная система человека подвергается регулярной стрессовой нагрузке.

ПРИПРАВА — БЕСПОДОБНЫЙ АРОМАТ

В кулинарии используются все части растения: свежие листья и того и другого вида фенхеля добавляют в салаты, овощные и рыбные супы, соусы, майонезы. Итальянцы любят их есть в маринованном виде. Макушками цветущего фенхеля ароматизируют огурцы, томаты, кабачки и другие овощи при консервировании. Стебли фенхеля бланшируют, охлаждают и используют как гарнир, подобно спарже. Семенами фенхеля в размолотом виде посыпают мясо, жаренное на вертеле, ароматизируют спирт, сироп, добавляют в лекарственные чаи, применяют также как пекарскую пряность.

Корень растения тоже используют в качестве пряности, как добавку в кондитерские, хлебобулочные изделия. Пучки фенхеля можно и сушить, и замораживать на зиму. Правда, при замораживании чудесный аромат его сохраняется, а при сушке теряется.

СЕЕМ, ПОЛИВАЕМ, УБИРАЕМ

Овощной фенхель выращиваем как однолетнее растение, он довольно высокий — до 1 м. Можно сеять семена в два срока: ранней весной, примерно в конце апреля — начале мая и летом, в конце июня. Если посеять рано, можно в октябре собрать семена, а при посеве летом — наслаждаться вкусом и ароматом молодого растения до самой осени. Ведь у цветущего фенхеля листики грубеют и становятся не такие нежные, как у молодого.

Обычно мы сеем его в начале мая, когда почва прогреется до 6—8 °С. Семена высеваем в неглубокие лунки, по 2—3 семечка в каждую. Расстояние между лунками 8—10 см (если не хотите тратить время на прореживание, делайте расстояние 20 см). Мы сеем погуще, потому что используем прореженные (вырванные с корнем) молодые растения в салаты ранней весной. Это вкусно и полезно, поверьте! Требователен ли фенхель к почвам — трудно сказать, так как у нас чернозем и он на нем растет хорошо, причем без всяких подкормок. Нуждается разве что в рыхлении почвы.

А вот влагу любит очень. Заметили, что если его поливать почаще, то растет он намного быстрее. Если влаги недостаточно, замедляет рост, быстро дает семена, а кочанчиков, увы, не образует. Использовать листья на зелень начинаем, когда фенхель достигнет в высоту 20 см, до начала цветения. Семена собираем, когда они достигнут восковой спелости и приобретут зеленовато-желто-бурую окраску (в начале октября). Зонтики срезаем и сушим в бумажной коробке в проветриваемом помещении. Урожай семян составляет около 1 стакана с 1 м². Овощной фенхель убираем целиком, когда прикорневые «кочанчики» достигнут 10 см в диаметре, при этом верхние листья срезаем на высоте 5 см выше «кочанчика». Листья раскладываем по пакетам и замораживаем в морозильной камере, а «кочанчики» с корнем вынимаем из почвы и храним в подвале, пересыпав песком. Для зимнего потребления наружный слой листьев удаляем, сами кочанчики разрезаем вдоль. После этого их можно тушить, варить, жарить, делать из него салаты. Корни фенхеля, так же, как «кочанчики», можно сохранить в подвале и на следующий год высадить в грядку для получения семян. Другой вариант — оставить их в земле, замульчировать перегноем и опавшими листьями слоем в 20 см. Но у нас в Полтавской области корень фенхеля вымерзает даже при укрытии, поэтому приходится хранить его в подвале — это оптимальный вариант.

Одним словом, фенхель, как укроп, вырастить несложно. Растения эти очень схожи по агротехнике, только фенхель намного выше укропа, дает больше зелени и вегетационный период у него дольше — 130—170 дней.

Светлана и Сергей РЯБОВЫ,
г. Пирятин, Полтавская обл.

PS. Если вас заинтересовал овощной фенхель, и вы решили его выращивать, с удовольствием поделимся семенами бесплатно. Для их получения присылайте конверт с обратным адресом.

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

«КРУПИЦЫ ОПЫТА»

У каждого опытного огородника накопилось немало идей, маленьких хитростей, облегчающих нелегкий труд земледельца. И неважно, придуманы эти хитринки самим огородником, позаимствованы из газет и журналов или подмечены на соседских огородах. Главное, что они облегчают задачу и всегда обеспечивают хороший результат.

Фотографируйте свои огородные достижения, рассказывайте о них коллегам-огородникам, и мы вместе порадуемся успеху. Лучшие статьи (обязательно с фотоиллюстрациями) мы опубликуем в журнале.

Участвовать в конкурсе приглашаем всех желающих! Присылайте письма с пометкой «На конкурс «Крупицы опыта» либо отправляйте материалы по электронной почте.

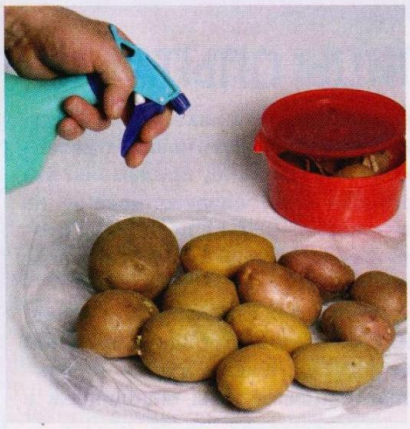
Ждем ваших писем, друзья! Итоги конкурса подведем через год — в июне 2013 г. Победителей конкурса ждут призы, в том числе **главный приз — фотоаппарат.**

«Несколько лет назад препарат престиж против колорадского жука я, по совету друзей, разбавила в два раза по сравнению с рекомендуемой дозой и получила отличный результат: жук появился на поле лишь перед самой уборкой, когда уже не мог ничем навредить. В дальнейшем я готовила раствор уже согласно инструкции, так как эффективность престижа снизилась. А в этом году жук налетел на мой картофель и начал пожирать листья и делать яйцекладки еще до начала цветения. Затем отродились личинки, и началась настоящая катастрофа: урожай оказался под угрозой. Что же произошло? Может быть, жук уже приспособился и к этому яду, и престиж на него больше не действует?»

В. Н. Рак, с. Полесье, Черниговская обл.

Почему не подействовал престиж?

Престиж — высокоэффективный пестицид нового поколения. Многие огородники пользуются этим препаратом и отмечают при этом его высокую эффективность, надежность, полную независимость от погодных условий, длительный срок действия и отсутствие заметного привыкания к нему колорадского жука, почвенных вредителей (медведка, личинки подгрызающей совки, проволочника и пр.), переносчиков вирусных болезней (тли, цикадки, клопы).



Перед посадкой клубни обрабатывают престижем

Действующие вещества, содержащиеся в престиже, — имидаклоприд и пенсекурон обеспечивают картофелю комплексную защиту от вредителей и некоторых грибных болезней. В отличие от инсектицидов, используемых для опрыскивания вегетирующих растений, **престиж — протравитель инсектофунгицидного действия, то есть им обрабатывают клубни картофеля непосредственно перед посадкой.** Препарат содержит специальный прилипатель, не смывающийся с клубней почвенными растворами. На протяжении длительного времени действующее вещество поглощается маленькими порциями и разносится из материнского клубня по всему растению картофеля.

Действие препарата престиж достаточно пролонгировано. В период бутонизации и цветения ранних сортов картофеля защита их от колорадского жука эффективна. Однако при выращивании сортов более поздних сроков созревания в отдельных случаях может возникнуть необходимость в повторной обработке посадок картофеля. Это нормальное явление, которое свидетельствует о том, что отравляющее насекомых химическое вещество с течением времени под воздействием атмосферных факторов разложилось.

Другое дело, если престиж не защитил растения от колорадского жука во время бутонизации и цветения картофеля. Это — явное свидетельство того, что вам продали контрафактную продукцию. Препарат могли развести или сфальсифицировать, подмешав в неизвестный раствор анилиновый краситель. Настоящий престиж достаточно густой (как магазинная сметана) и имеет ярко-розовый, а не красный цвет, интенсивно окрашивает тару, которую после него сложно отмыть. Но даже если вы купили оригинальный препарат, он может быть безнадежно испорчен, если просрочен или хранился в зимнее время в неотапливаемом помещении.

При каждом замерзании и размораживании раствор препарата все более утрачивает свои свойства. Учитывая тот факт, что не каждая торговая организация может хранить ядохимикаты в отапливаемых складах, а также то, что минувшей зимой термометр порой показывал −35 °С, понятно, что многие жидкие препараты оказались некачественными.

Заметьте, опытные огородники никогда не покупают средства защиты в виде водных растворов, суспензий и т. п. зимой или ранней весной, когда в магазинах реализуют в основном «залежалый» прошлогодний товар, который, несмотря на неистекший срок годности, мог быть испорчен в результате неправильного хранения. **Такие препараты, как престиж, шедевр, матадор, крузер, максим, Ровраль® Аквафло и др., лучше приобретать осенью, чтобы самостоятельно обеспечить правильный температурный режим хранения,** или поздней весной, убедившись при этом, что на этикетке стоит дата выпуска текущего года (обычно свежие средства защиты поступают в розничную продажу в конце марта — начале апреля).

Что же делать, если престиж не действует, а посадки картофеля губит жук? Придется прибегнуть к опрыскиванию вегетирующих растений другим инсектицидом. Не рекомендуется для этого использовать препараты, содержащие, как и престиж, в качестве действующего вещества имидаклоприд (антижук, бомбардир, вектор, зевс, зенит, конфидор, конфидор Макси, марш, проагро, ратибор и др.). Вредители могли уже привыкнуть к слабой концентрации этого пестицида в подпорченном протравителе. Лучше применить инсектициды другого состава, среди которых наиболее эффективные и не требующие повторных обработок препараты **Энжио 247 SC, к. с.** (на сегодня самый эффективный), **кораген, дантоп, актара.**

Не забудьте, что срок ожидания (период от обработки до уборки урожая) у этих препаратов составляет не менее 20 суток, поэтому применять их перед уборкой молодого картофеля нельзя. Борьбу с жуком на этом этапе можно вести только механическим способом, народными средствами (настои биомассы некоторых растений) или биопрепаратами — **актофит, битоксибациллин, лепидоцид, акбитур и др.**

Константин ДАВЫДОВСКИЙ, картофелевод-сортоиспытатель

«У меня на приусадебном участке в этом году появилось несметное количество улиток — больших и маленьких, белых, серых и даже коричневых в полосочку, а также голых слизней. Портят все подряд. Особенно достается от этих «слюнтяев» капусте. Подскажите, что делать, как с ними бороться?»

Степан Красильский,
Киевская обл., Сквирский р-н, с. Дулицкое

Зловредные тихоходы

Кто из овощеводов не знает этих своеобразных животных, обитающих на суше и в воде — слизней и улиток? Тело их покрыто мягкой, всегда слизистой кожей, лишенной кутикулы, с многочисленными железами, обильно и постоянно выделяющими слизь. Большинство моллюсков имеет раковину (садовая улитка), которая обычно спирально закручена. У некоторых видов раковина недоразвита или полностью отсутствует (голые слизни). На коже моллюсков есть особая складка (мантия), выстилающая изнутри раковину и покрывающая часть тела слизней и улиток. На голове выступают две пары длинных мягких щупалец: верхняя, более длинная пара оканчивается на вершине глазами, нижняя пара короче и образует губные щупальца. Между губными щупальцами находится рот. Широкая нижняя часть тела служит моллюскам «ногой», с помощью которой они медленно передвигаются, оставляя на земле и листьях серебристые полосы быстро высыхающей слизи —блестящие дорожки.

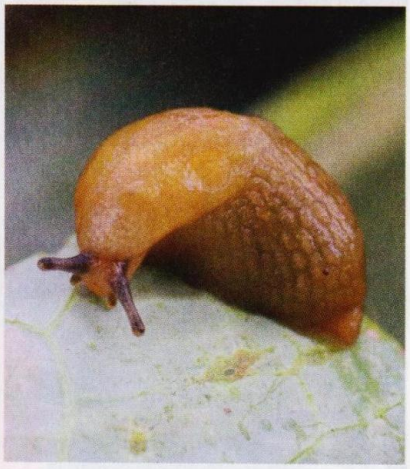
Размножаются слизни и улитки яйцами. В течение года развивается две генерации. Отрождающиеся личинки внешне напоминают взрослых моллюсков.

Моллюски — многоядные вредители, повреждающие свыше 140 видов разных растений, в том числе практически все овощные культуры, а также молодые побеги и плоды земляники. Повреждения отмечаются и на многих декоративных, цветочных растениях в течение всего вегетационного периода. Вредят они в парниках, пленочных и зимних теплицах, куда проникают вместе с почвой, а также перебираются с сорняков, произрастающих возле тепличных сооружений. Вредители выгрызают продолговатые дыры в листьях, оставляя лишь крупные жилки, глубокие полости в корнеплодах, клубнях, кочанах, плодах, ягодах, вгрызаются внутрь головок цветной и белокочанной капусты. Иногда моллюски полностью объедают растения.

Слизни и улитки опасны не только тем, что значительно снижают урожай и качество овощных, ягодных, цветочных и декоративных культур, загрязняя их слизью и экскрементами, они еще и переносят грибные и бактериальные болезни — поедают упавшие на землю пораженные листья, а затем, переползая на здоровые растения, разносят возбудителей болезней по всему участку.

Наибольший вред моллюски наносят во второй половине лета, особенно во влажные годы, преимущественно на пониженных участках с суглинистой или глинистой почвой, в загущенных посевах, где почва прогревается недостаточно.

Слизни ведут ночной образ жизни, а днем укрываются в сырых, прохладных и тенистых местах под комьями земли, досками, подстилкой, заползают в подвалы, траншеи. Яркий дневной свет отрицательно влияет на их развитие и питание, поэтому они и концентрируются в увлажненных местах почвы. При отсутствии влаги и снижении температуры до 4—7 °С моллюски погибают.



Сетчатый слизень неторопливый и очень прожорливый. На листьях и плодах оставляет неприятные блестящие следы

Существует несколько видов слизней, все они похожи между собой по биологии развития и способу обитания, отличаются только внешним видом.

Слизень сетчатый *(Derocerus reticulatum Mull.)* имеет светло-серую окраску с желтоватым или красноватым оттенком. Длина взрослого слизня 5—6 см, на спинке заметны черные мелкие различной формы пятна и штрихи. Личинки вначале питаются гниющими листьями и другими разлагающимися органическими остатками, с возрастом повреждают зеленые части растений, в том числе плодовых и ягодных культур. Значительный вред наносят в школках сеянцев, плодовых и декоративных питомниках Лесостепи и Полесья Украины.

Слизень полевой *(Derocerus agreste L.)* меньшего размера (до 50 мм), чем слизни других видов, имеет светло-желтую с буроватым оттенком окраску. Зимует в почве, под сорняками и разными предметами на поверхности земли.

Моллюски живут 6—7 месяцев. У пашенного и сетчатого слизней зимуют яйца, у других — взрослые или молодые особи. Весной, во второй половине мая, из перезимовавших яиц отрождаются молодые слизни, которые спустя два месяца превращаются во взрослых половозрелых особей. Они очень плодовиты, откладывают яйца во второй половине лета и осенью, располагая их кучками по 10—30 шт. в трещины почвы и под комочками у основания растений. Оптимальная температура для их развития 17—19 °С.

МЕРЫ БОРЬБЫ

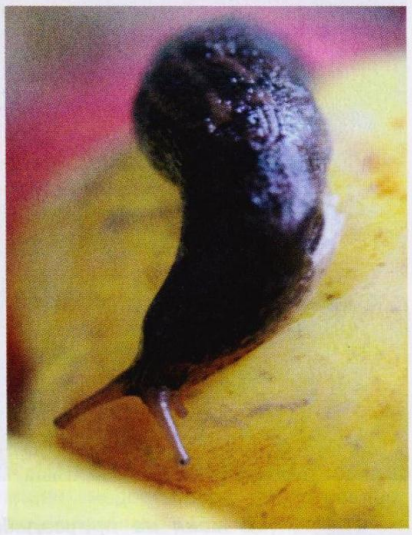
Бороться со слизнями нужно комплексно, однако самое надежное средство — профилактические меры:

- регулярно удаляйте сорняки и скашивайте траву на обочинах участка и вокруг овощных грядок, поскольку слизни находят приют в зарослях, прячась в дневное время от губительных для них солнечных лучей;
- сделайте дренаж участка, чтобы снизить чрезмерную влажность почвы на участке;
- не допускайте загущенных посадок — это основные места скопления вредителей;

СОВЕТ ПРАКТИКОВ

Вкопайте в землю стаканы, сделанные их пластиковых бутылок и наполовину наполните их пивом, желательно темным. Слизни, большие ценители этого напитка, сползаются на приманку в большом количестве, и тут уж только успевай их собирать. Два—три таких «застолья», и можете до конца сезона забыть о слизнях.

- изолируйте посадки овощных культур, земляники, цветники от прилегающих к ним задерненных, сильно засоренных или сырых участков, откуда обычно и заползают слизни. С этой целью по границе огорода насыпьте в 2—3 строчки на расстоянии 15 см одна от другой **гашеную известь, суперфосфат (30 г на 1 м длины);**
- раскладывайте в междурядьях посадок **приманки из кожуры цитрусовых** (лимон, апельсин, грейпфрут) либо бахчевых (арбуз, дыня). Привлеченные запахом, брюхоногие ночью будут концентрироваться на них, и утром их останется только собрать;



Слизни очень плодовиты. Одна самка откладывает 200—400 яиц

- опыливайте междурядья **толченым суперфосфатом или гашеной известью (30—40 г/м²)**, можно использовать **смесь извести и табачной пыли (по 20—25 г/м²).** Это надо делать после захода солнца, когда слизни выползают из убежищ, дважды, с интервалом в 10—15 минут. Указанные вещества, попадая на тело слизней, вызывают раздражение кожи и сильное выделение слизи. Вторичная обработка ведет к гибели слизней, ослабленных выделением большого количества слизи;
- посадки капусты опрыскивайте **калийной солью (1 кг на 10 л воды);**
- для отлавливания слизней на дорожках, между грядками, среди овощей и на цветниках раскладывайте увлажненные старые мешки, рогожу, куски шифера или рубероида, доски, листья лопуха и капусты. Под такие укрытия вредители забираются днем, а вечером соберите их и уничтожьте. Делать это нужно 3—4 дня подряд;
- на небольших участках очень полезно высевать петрушку вокруг грядок или рядками, это растение отпугивает слизней;
- можно мульчировать посевы хвойными иголками, раскладывать высушенные растения крапивы, вредитель избегает таких мест.

Однако помните, что бороться со слизнями приходится постоянно, так как время от времени они все равно у вас будут появляться. Все описанные приемы трудоемкие, но они позволяют значительно снизить численность и вредоносность слизней.

Анна ТКАЛЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

Теплиці під полікарбонат та плівку

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас	Плівка
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн	300 грн
"Дачна"	3х6х2	1 300 грн	300 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн	250 грн
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн	200 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн	150 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	300 грн	100 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 098 131-58-77, 067 740 69 77

Подбай про якісний врожай!

ЕкоПлант ™

екологічно чисте, безхлорне комплексне добриво довготривалої дії, рослинного походження придатне для застосування в органічному землеробстві

K 28-41% P 5-10%
Mg 8-12% Ca 10-17% S 8-16%
Fe, B, Zn, Cu, Mn, Cr, Mo, Co

зменшує вміст нітратів в плодах
знижує накопичення радіонуклідів
сприяє синтезу вітамінів
збагачує корисними мінералами
покращує смакові якості
підвищує стійкість рослин до холоду, посухи, хвороб
нормалізує кислотність грунту

Екоплант—безазотне добриво пролонгованої дії, ідеальне для осіннього внесення.

Види пакування: 2 кг, 5 кг, 20 кг, 40 кг.

Посвідчення про державну реєстрацію: серія А № 02547.
Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-07/64508 від 14.10.2009 року.

Виробник: ТОВ «ОРІЙ», м. Київ, Україна.
(044) 501-66-26, (050) 648-35-47, (096) 456-74-05.
www.ecoplant.ua

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЕКО-АЗОТ"

ЕКО-АЗОТ

«АГРОЛАЙФ» — НАЙЕФЕКТИВНІШЕ ДОБРИВО!

Осінь – час для роздумів, за що братися в першу чергу наступного сезону, який сорт висівати і як підготувати до майбутніх урожаїв землю-годувальницю. Життєдайні сили землі, звісно, вичерпні, і завдання господаря - вчасно дбати про її «здоров'я». Роблять це, передусім, за рахунок внесення в ґрунт органічних і мінеральних добрив.

ПРО РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТУ...І НЕ ТІЛЬКИ

Внесення в ґрунт добрив – важливий і відповідальний захід, від якого залежить наскільки майбутній урожай буде великим та якісним. Відомо, що ґрунт без органічних речовин виснажується, в результаті – зменшуються врожаї. Вже нікого не треба переконувати, що найефективніше та найбезпечніше підживлювати землю тим, що створено самою природою – органікою. Ми вже наводили низку аргументів на користь такого органічного добрива, як компост на основі пташиного посліду, яке містить основні поживні речовини - азот, фосфор та калій - і є найефективнішим серед інших.

«АГРОЛАЙФ» – ЄДНАННЯ ПРИРОДИ Й НАУКИ

Черкаське виробниче підприємство **ПАТ «ЕКО-АЗОТ»** з 2003 р. випускає комплексні органомінеральні добрива під торговельною маркою **«АГРОЛАЙФ».** Це єдине в Україні виробництво добрив на основі пташиного посліду шляхом аеробної біоферментації, працює за унікальною американською технологією HARMONY на оригінальному обладнанні. Для збереження поживних речовин посліду, поліпшення його фізичних властивостей і технології внесення в ґрунт, знищення патогенної мікрофлори оптимальним рішенням є термічна обробка та гранулювання. Спеціальна обробка при високій температурі гарантує не лише відсутність хвороботворних організмів, але й додає добриву пролонгованої дії азотних з'єднань на 6 – 12 тижнів, запобігає утворенню нітратів у плодах.

ЯК ДІЄ «АГРОЛАЙФ»?

Макро- і мікроелементи добрива об'єднано в одну органічну гранулу – це зроблено для того, щоб можна було внести його в ґрунт за допомогою сівалок, а також, щоб добриво не втрачало свої властивості при зберіганні. Потрапляючи в ґрунт, гранула поступово починає розчинятись, в першу чергу мінеральна складова підживлює рослину, а далі за роботу береться органіка, збільшуючи вміст органічних речовин, вуглекислого газу, вона посилює мікробіологічні процеси в ґрунті. Це добриво не вимивається водою. При систематичному внесенні в ґрунт добрива **«АГРОЛАЙФ»** підвищується вміст у ньому гумусу, активізується діяльність ґрунтових бактерій, покращується структура, водний режим та аерація ґрунту. У кількісному співвідношенні «АГРОЛАЙФ» у 8 разів ефективніше гною. Внаслідок застосування спеціальних технологій у ньому повністю відсутні патогенні бактерії і насіння бур'янів. Правильне застосування цього добрива забезпечує збільшення врожайності на 30-60%.

ЕКСПЕРТИ РЕКОМЕНДУЮТЬ «АГРОЛАЙФ»

Результати досліджень Національного наукового центру "Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського" УААН та Інституту фізіології рослин і генетики НАН України показали, що у польових умовах у разі дотримання технологічних прийомів внесення комбінованих добрив **«АГРОЛАЙФ»** вони сприятимуть підвищенню продуктивності сільськогосподарських культур, а також будуть значно поліпшувати поживний режим. Спеціалісти рекомендують у жовтні-листопаді вносити **«АГРОЛАЙФ»** для підготовки ґрунту до нового сезону, а також під час посадки дерев і кущів.

І пам'ятайте!

Якщо в ґрунт не вносите органіку, ви виснажуєте його, чим порушуєте основний закон землеробства – закон віддачі. Тому регулярно підгодовуйте землю добривами **«АГРОЛАЙФ»** і переконаєтесь у правильності основного закону землеробства на своїй землі.

Хай щедрою на врожаї буде ваша земля!

Контактна інформація: **ПАТ «ЕКО-АЗОТ», м. Черкаси,** тел. (0472) 321-210.

Ексклюзивний дистриб'ютор: **ТД «Агрохімхолдинг»:** **м. Київ,** тел./факс: (044) 234-72-93, 246-42-62; **м. Харків,** тел./факс: (057) 758-97-90, 754-48-86. **www.dzmu.dp.ua**

Правила урожая

Уход за ремонтантной малиной

Для получения высоких урожаев важно соблюдать технологию выращивания культуры, выполняя все необходимые операции правильно и в срок. При выращивании ремонтантной малины необходимо проводить целый комплекс агротехнических мероприятий — мульчирование, поливы, прополка, рыхление почвы, внесение удобрений, борьба с болезнями и вредителями, обрезка и нормирование побегов...

МУЛЬЧИРОВАНИЕ

Укрывает растения в зимний период, защищает корни от вымерзания в бесснежные зимы, поддерживает равномерную температуру в почве летом, предохраняя ее от перегрева, способствует сохранению влаги и более мощному росту побегов, предотвращает рост сорняков. Перегнившая мульча повышает содержание гумуса в почве. Однако следует учитывать, что замульчированные с осени участки весной прогреваются дольше открытых, растения позже начинают вегетировать и плодоносить.

В качестве мульчи можно использовать перегной, торф, опилки, сено, компост, измельченные стебли растений и другое. Сегодня применяют также синтетические мульчирующие материалы. Необходимо следить, чтобы органическая мульча не содержала семена сорных трав. Слой мульчи после оседания должен быть не менее 5 см, иначе сквозь нее прорастут сорняки. За сезон мульча обычно перегнивает и ее запахивают в почву. Поэтому мульчу обновляют ежегодно.

РЫХЛЕНИЕ

Малине для нормального роста и развития необходимы постоянная своевременная прополка и рыхление, которые обеспечивают свободный доступ воздуха к корням, в рыхлой почве дольше сохраняется влага, создаются благоприятные условия для развития полезных микроорганизмов. Первое весеннее рыхление проводят в как можно более ранние сроки. Междурядья рыхлят на глубину 10—15 см, а почву в рядах — на 5—8 см. Рыхление должно быть закончено до распускания почек.

Последующие обработки проводят по мере образования почвенной корки и появления сорняков. За сезон делают обычно 4—6 рыхлений, последнее — поздней осенью, по окончании роста кустов. Осеннюю обработку желательно проводить с оборотом пласта — при этом одни вредители погибают, попадая с поверхности в более глубокие слои почвы, другие оказываются на ее поверхности и замерзают. Замульчированный участок рыхлить не нужно.

ПОЛИВЫ

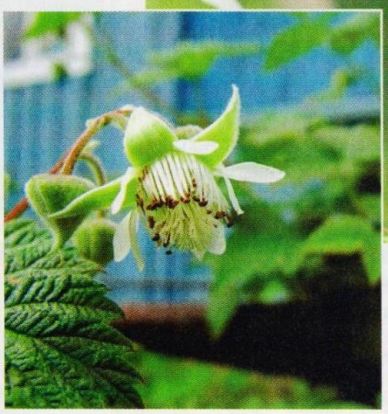
Продуктивность ремонтантной малины зависит от своевременного и достаточного обеспечения влагой, особенно на юге, где без искусственного орошения невозможно получить высокий урожай.

Поливать необходимо обильно, до промокания корнеобитаемого слоя на глубину 30—40 см. Количество поливов устанавливается в зависимости от погодных условий: в сухие сезоны поливают чаще,

в дождливые — реже. Очень важны поливы перед началом цветения и в период роста и созревания ягод. В период уборки поливы проводят сразу же после сбора ягод, чтобы к следующему сбору земля могла просохнуть. Поздней осенью выполняют обильный подзимний полив — для повышения запасов влаги перед зимовкой.

Следует учитывать, что переувлажнение может принести малине не меньший ущерб, чем засуха. Опасность переувлажнения не только в недостатке воздуха, поступающего к корням, но и в том, что почва охлаждается, поскольку солнечное тепло сначала расходуется на испарение влаги, а уже потом нагревает почву. Понижение температуры в почве может сильно задержать развитие растений, особенно в весенний период. Необходимо контролировать содержание влаги в почве и в дождливые периоды прекращать поливы.

Из всех способов полива самый перспективный — капельный полив, при котором можно строго дозировать подачу воды и удобрений, направляя их непосредственно к корням. При таком способе вода к растениям поступает подогретой, почва увлажняется равномерно. Еще одно преимущество капельного полива — огромная экономия воды. Мульчирование плантаций снижает потребность в поливе в 3—4 раза.



ПОДКОРМКИ

Урожай малины напрямую зависит от плодородия почвы. При внесении удобрений в посадочные ямы первые два года жизни растений их можно не подкармливать. Но с третьего года регулярные подкормки необходимы.

Малина очень чувствительна к недостатку азота, поэтому положительно реагирует на внесение любой органики. Органические удобрения содержат все необходимые элементы питания растений, улучшают структуру почвы, создают условия для развития корней и полезной микрофлоры. Особенно эффективны подкормки жидкими органическими удобрениями, перебродившим коровяком (1:10) или куриным пометом (1:20). Такие подкормки проводят 2—3 раза в начале вегетации (3—5 л/1 м^2). Кроме того, как осенью, так и весной можно вносить полуперепревший навоз. Но даже при внесении огромного количества органики ремонтантной малине необходимы минеральные удобрения. Без их ежегодного внесения земля быстро истощается. Нормы ежегодного внесения минеральных удобрений можно определить, проводя анализ почвы на участке.

К фосфору и калию ремонтантная малина менее требовательна, и если перед посадкой внести достаточное количество этих элементов, их хватает на весь период эксплуатации насаждений. Однако их недостаток может привести к угнетению растений, что определяется по их внешнему виду. При нехватке калия листья мельчают, края их становятся темно-бурыми, коробятся, ткани между жилками отмирают. Для внесения этого минерала в почву применяют удобрения, не содержащие хлора (малина его не переносит), — например, сернокислый калий или калимагнезию. При фосфорном голодании побеги становятся тонкими, листья в средней части побегов приобретают пурпурный оттенок, а затем отмирают. Для насыщения растений фосфором под плодоносящие насаждения ранней весной вносят нитроаммофоску или ее аналоги (50—100 г/1 м^2). Вместо комплексных удобрений можно внести 50—80 г суперфосфата, 20—40 г карбамида (мочевина) и 20—40 г калийных удобрений на 1 м^2. Если не проводится мульчирование, раз в два года осенью вносят перегной (5—6 кг/1 м^2), разбрасывая его под кустами.

НОРМИРОВАНИЕ И ПОДВЯЗКА ПОБЕГОВ

Ремонтантная малина образует большое количество побегов замещения и корневой поросли. Питательных веществ материнского растения на всех не хватает. На 1 м^2 оставляют, в среднем, 10 побегов — тех, которые первыми пошли в рост. Если не проводить нормирование в начальном периоде роста побегов, растения ослабевают, созревание ягод задерживается, они мельчают, урожай снижается. Кроме того, в дождливые сезоны в загущенных посадках ягоды могут начать гнить, развиваются грибные болезни.

Современные сорта ремонтантной малины настолько урожайны, что если не подвязывать побеги, под массой ягод они сгибаются, и часть урожая оказывается на земле. Поэтому по мере отрастания побеги подвязывают к ряду шпалер (они могут быть одноплоскостными, Т-образными, V-образными и другими).

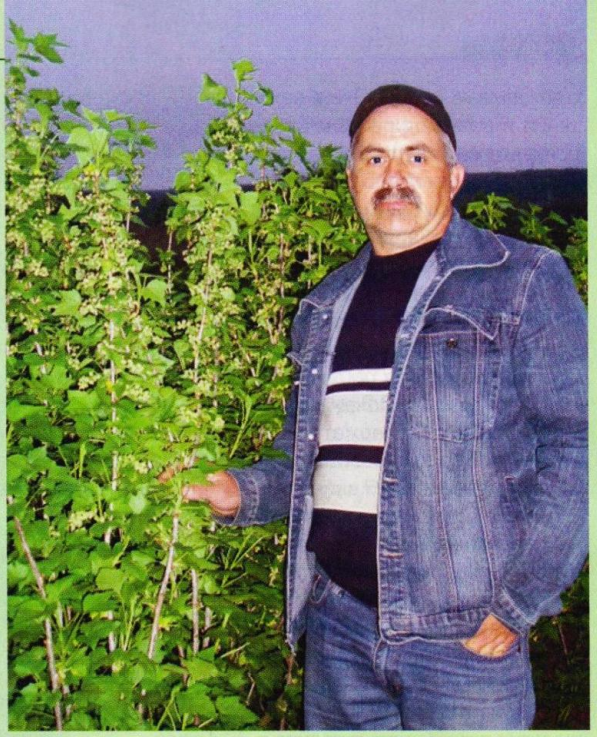
При выращивании двух урожаев побеги разделяют: на одну плоскость шпалеры подвязывают плодоносящие двухлетние побеги, на вторую — молодые отрастающие, которые будут плодоносить осенью.

Таким образом, получение высокого урожая — дело техники. Если ухаживать за кустами малины правильно, они всегда будут сильными, крепкими и здоровыми, а главное — продуктивными.

Желаю всем щедрых урожаев!

Олег САВЕЙКО, садовод,
с. Хорешки, Полтавская обл.

СонцеСад
рослини – поштою
саджанці **малини, ожини** та інших ягідних культур
саджанці плодових і декоративних культур, троянд
цибулини і кореневища квітів
Замовляйте БЕЗКОШТОВНИЙ каталог:
044-3313129, 067-4098090, 050-4107440
sale@s-sad.com **www.soncesad.com**



Смородина: найди свой сорт

Не секрет, что продажа ягод со своего участка вносит значительную лепту в семейный бюджет многих садоводов и огородников. Выращиванием смородины мы стали заниматься в конце прошлого века, когда хороших высокоурожайных сортов этой культуры в нашем регионе было мало, и смородина очень высоко ценились на рынке. За эти годы мы испытали около полутора сотен сортов и собрали хорошую коллекцию. Теперь каждый год, независимо от погодных условий, они дают стабильные высокие урожаи крупных и вкусных ягод.

Прошлый смородиновый сезон для нашей семьи оказался непростым. Сначала наступила поздняя засушливая весна, затем — месяц дождей в период созревания урожая. Потом на три месяца пришла засуха, которая потребовала от нас дополнительных усилий: поливы, мульчирование, уборка в кратчайшие сроки. Причем уборку в прошлом сезоне мы проводили в экстремальных условиях: если синоптики предупреждали о дожде, то мы накрывали смородиновые ряды полиэтиленовой пленкой и собирали ягоды даже во время непогоды, как в детстве, — «в домике». Благодаря такой маленькой хитрости нам удалось получить ягоды высокого товарного качества.

Снова не подвели проверенные сорта украинской селекции **Владимирская, Юбилейная Копаня, Альта, Сюита Киевская, Вернисаж** и другие, кото-

рые даже в таких сложных условиях дали по 7—8 кг ягод с куста. Особенно порадовали новые сорта, 4—5-летние кусты которых вступили в полную силу плодоношения. **Софиевская, Ласточка, Киевский велетень и Казкова** пополнили список самых перспективных сортов нашей коллекции. Первым сортом, который нас удивил, был Киевский велетень. Вот уж великан так великан, как по размеру ягод (одномерные, крупнее вишни, масса одной ягоды 3,5—4 г), которые достойно конкурировали с ягодами знаменитого сорта **Ядреная**, так и по урожайности.

С нежностью относимся к сорту Ласточка и неизменно говорим: «Ласточка ты наша!». Этот сорт нам нравится из-за необычной каплеобразной формы ягод, их размера и

Киевский велетень

сладкого вкуса. Величина ягод этого сорта достигает более 2 см в диаметре, а масса отдельных — 4,5 г. Кусты Ласточки раскидистые, похожи на огромных птиц, прикрывающих птенцов своими крыльями. Поднимешь такое «крыло», а там ягод — видимо-невидимо.

Высокие, полураскидистые кусты смородины сорта Софиевская напоминают величественный Софийский собор в Киеве. Этот сорт каждый раз радует нас отменным урожаем крупных одномерных ягод (масса ягоды 2—3,5 г). Софиевская привлекает нас сладкими, очень ароматными ягодами с сухим отрывом, которые дружно созревают и не осыпаются.

Софиевская

Сказочно хороша смородина сорта Казкова. Она постоянно наращивает свою урожайность. Ягоды Казковой очень сладкие и душистые, красивые, блестящие, крупные (масса одной может достигать 4,5 г), с сухим отрывом. Созревает Казкова дружно, так что собирать ее урожай — одно удовольствие. Пять минут — и собрана килограммовая коробочка.

Мы всегда хотели отыскать самый лучший сорт смородины, и потому испытывали у себя на участке новейшие образцы украинской, российской, польской и немецкой селекции. Но задача оказалась сложной. Как можно определить лучший сорт, когда они отличаются и сроками созревания, и размером ягод, и урожайностью, устойчивостью к болезням и вредителям, к высоким и низким температурам. Мы же не ученые, использующие при характеристике сорта десятки морфологических признаков. У нас свои критерии отбора: смородина должна быть высокоурожайной, крупной и привлекательной для покупателей. Сегодня в нашей коллекции более ста сортов, на наш взгляд, лучших из всех возможных.

Универсальных сортов, которые растут и дают богатый урожай в любых условиях, в любой местности, пока не существует. Но чтобы найти те, которые подойдут именно вам, надо действовать — сажайте, пробуйте разные сорта и обязательно найдете тот, который окажется идеальным для вас.

Сергей и Светлана ВДОВИЧЕНКО,
садоводы-коллекционеры,
Одесская обл.

Ее высокоплодородие

Земляника – лучшие сорта сезона

ПОЗДНИЕ СОРТА

Пенсионер Челси (Великобритания) — один из самых поздних, последние ягоды созревают до 20 июля. Сорт крупноплодный, с потенциальным урожаем 3 кг с куста — это идеальный показатель, которого можно достичь, применяя самую высокую агротехнику выращивания. На практике мы собираем 1,5–2 кг с куста, это тоже неплохие показатели; 8–10 кг с 1м^2 площади. Кусты мощные, корни уходят в почву на глубину 40–50 см, а значит, растения хорошо переносят жаркое и засушливое лето, листва красивая, темно-изумрудного цвета, ягоды темно-бордовые, с сильным блеском, очень аппетитные, сочные, товарного вида, транспортабельные. Пенсионер Челси — фаворит среди сортов позднего созревания.

Вебенил (Великобритания) — один из лучших сортов среднепозднего созревания, отлично подходит для выращивания в промышленных насаждениях. Обладает высоким коммерческим потенциалом. Кусты мощные, высокие, листья темно-зеленые, ягоды темно-красные, веретенообразные, с острым кончиком, плотные, масса одной 30–80 г.

Богота (Южная Америка) — сорт-труженик, отличается чрезвычайно высокой урожайностью — до 3 кг с куста. Растения высокие, с большими темными листьями. Ягоды крупные (масса одной до 60 г), темно-бордовые, плотные, созревают неодновременно, на протяжении 1,5 месяца. Сорт устойчив к грибным болезням.

Веденсвил-7 (Германия) — благодаря необычной форме, изысканному вкусу и душистому аромату ягод этот сорт среди любителей получил название «малинка». Ягоды небольшие, в горсти помещается 20–30 штук, неплотные, подходят для переработки — варки варенья, мармелада.

Эта земляника дает много усов, ее удобно выращивать ковровым способом.

СОРТА НЕЙТРАЛЬНОГО СВЕТОВОГО ДНЯ

Королева Елизавета (Великобритания, автор сорта — селекционер Кен Мюр) — самый популярный среди садоводов сорт, прекрасно подходит как для промышленных, так и для любительских насаждений. Обладает рядом привлекательных характеристик: транспортабельный, зимостойкий, устойчивый к болезням, высокоурожайный (3 кг с 1 куста). Растения мощные, ягоды крупные, гребневидные, ярко-красного цвета, ароматные, с тонким земляничным привкусом.

У сорта низкая усообразовательная способность.

Елизавета 2 (Россия, автор — селекционер М. В. Качалкин) — улучшенный клон Королевы Елизаветы. Высокоурожайный, крупноплодный, устойчивый к болезням сорт. Ягоды ярко-красные, блестящие, обладают десертным вкусом и приятным ароматом.

На своем участке мы провели небольшой эксперимент — посадили сорта земляники Королева Елизавета и Елизавета 2 на соседних участках одинаковой площади. С 1-го участка мы собрали 1 ведро земляники, а со 2-го — почти 1,5. У этого сорта есть еще одно неоспоримое достоинство — его легко размножать, значит, можно выращивать без больших затрат на посадочный материал.

Референта (Италия) — зимостойкий, устойчивый к болезням, высокоурожайный сорт. Кусты мощные, ягоды крупные, алые, будто лакированные, овально-конической формы, транспортабельные, масса одной — 30–70 г. Пик урожайности сорта приходится на сентябрь, с куста можно собрать до 2,5 кг.

Сорт образует очень мало усов, что облегчает уход за ним.

Профьюжен (Франция) — проверенный временем крупноплодный сорт земляники с красивыми, ребристыми, удлиненными (до 8 см в длину) ягодами алого цвета, вкусными и сочными. Благодаря высоким вкусовым качествам ягод считаем Профьюжен лучшим сортом нейтрального светового дня в нашей коллекции.

Растения этого сорта образуют умеренное количество усов, междурядья на участке практически не зарастают, поэтому за ними удобно ухаживать.

Брайтон (США) — классический, устойчивый к болезням сорт земляники с крупными (масса одной — до 50 г), блестящими, гребневидными ягодами алого цвета. Мякоть плотная, вкус сладкий с «ананасным» оттенком. Ягоды транспортабельные.

Сорт образует большое количество усов, но ягоды не мельчают даже в загущенных посадках.

(Окончание, начало в предыдущем номере)

Альбион (США) — сорт обладает высокой устойчивостью к болезням, зимостойкий, засухоустойчивый. Ягоды блестящие, алые, одномерные, продолговатой формы, транспортабельные. Мякоть плотная, очень сочная и душистая. Альбион уступает в урожайности Королеве Елизавете, но превосходит многие сорта по вкусовым качествам и товарному виду ягод. Образует мало усов. Признан одним из лучших современных коммерческих сортов.

Сельва (США) — кусты земляники мощные, с ярко-зелеными листьями. Ягоды ярко-алые, округло-конической формы, очень красивые. Сорт Сельва декоративностью и красотой ягод затмевает многие элитные сорта, но уступает им по вкусовым качествам. Самую большую сладость ягоды набирают в период максимальной солнечной активности — в июле—августе.

Альбион

Образует много усов, располагающихся в междурядьях. Способность земляники к повышенному усообразованию можно использовать для выращивания ее на шпалере либо как ампельное растение, высаживая кусты в большие вазоны. В этом случае кусты нуждаются в соблюдении высокой агротехники — им необходим своевременный полив и подкормки, так как один маточный куст будет питать целую шпалеру.

Evie-2 (США) — новинка. Высокоурожайный, продуктивный, устойчивый к болезням сорт земляники. Ягоды крупные (масса 30—60 г), ярко-алые, мякоть средней плотности, сочная, ароматная, вкус сладкий. Пользуются хорошим спросом у покупателей.

У растений невысокая побегообразующая способность.

Морской пейзаж (США) — новинка. Один из самых крупноплодных сортов земляники нейтрального дня. Кусты сильнорослые, мощные, компактные. Листья светло-салатные, блестящие. Ягоды округло-конические, насыщенного вишневого оттенка, сочные, с прекрасным вкусом и ароматом. Сорт обладает большим потенциалом урожайности.

Усообразование умеренное, посадочный материал этого сорта всегда востребован на рынке.

Шарлотта (Франция) — новинка. Кусты раскидистые, с крупными листьями. Один из лучших сортов в группе нейтрального дня по вкусовым качествам. Ягоды ярко-вишневые, широко-конической формы, масса одной ягоды —30—60 г. Земляника этого сорта легко размножается.

Растения не поражаются клещом.

Профьюжен

Роуз Глоу

Маэстро (Франция) — новый высокоурожайный сорт земляники с крупными (масса ягоды может достигать 80 г) карминно-красными ягодами конической формы. Мякоть сочная, с высоким содержанием сахара, очень вкусная.

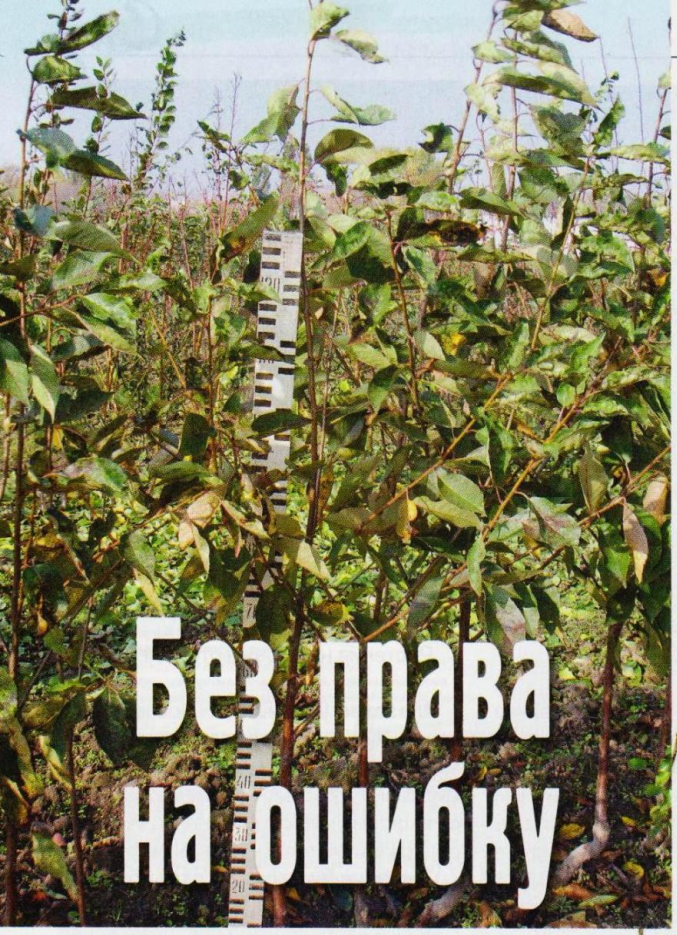
Земляника этого сорта образует больше усов, чем растения сортов Evie-2 и Морской пейзаж, поэтому ее легче размножить. Хорошо опыляется, рекомендована для выращивания в теплицах.

Великолепная Бурбонская (Франция) — этот сорт нас буквально очаровал! На своем участке мы выращивали множество разных сортов земляники, но этот — один из самых декоративных. Ягоды одномерные, симметричные, блестящие, будто покрыты лаком. А над ягодами — словно корона из листьев плодоложа, которые подняты вверх, обнажают шейку. Очень эффектная и товарная ягода.

Роуз Глоу (США) — очень красивый, декоративный сорт. Землянику этого сорта можно использовать в цветнике как почвопокровное, бордюрное растение, в вазонах на подставке — как ампельное. Цветет, как и все сорта нейтрального дня, с ранней весны до поздней осени. За сезон на кустах появляется более сотни прелестных цветков розового цвета.

Ягоды этого сорта — находка для гурманов, мелкие, но очень сладкие и душистые, по вкусу напоминают лесную землянику.

Елена МАРКЕВИЧ,
с. Райгородка, Луганская обл.



Без права на ошибку

Чтобы получать хорошие урожаи плодов, садоводы тратят много усилий — поливают, подкармливают, обрезают, защищают растения от болезней и вредителей. Но, несмотря на труды, не всегда достигают желаемого результата. В чем же причины неудачи? Прежде всего, в качестве посадочного материала. Слабое, больное, неустойчивое к неблагоприятным условиям растение не способно дать полноценный урожай качественных плодов. Чтобы избежать ошибок при покупке саженцев, обращайте внимание на такие факторы: на каком подвое привит сорт; величина и возраст приобретаемого растения; соответствие саженца нормативным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу. А также на то, где и у кого вы приобретаете растения.

НАДЕЖНАЯ ОПОРА

От подвоя в значительной степени зависит сила роста и скороплодность дерева, а главное — его зимо- и морозостойкость. В Украине, как и в других странах Европы, технология выращивания основных семечковых культур (яблоня, груша) базируется на использовании вегетативно размножаемых подвоев, которые получают, в основном, отводками в маточных насаждениях. Косточковые культуры, по большей части, выращивают на сеянцах, хотя в промышленном производстве плодов приобретают популярность также слаборослые вегетативно размножаемые подвои.

Ученые Института садоводства НААНУ и сети его опытных станций провели значительную работу по изучению и подбору новых подвоев для каждой зоны выращивания и определили допустимое их процентное соотношение для промышленных насаждений плодовых культур (таблица).

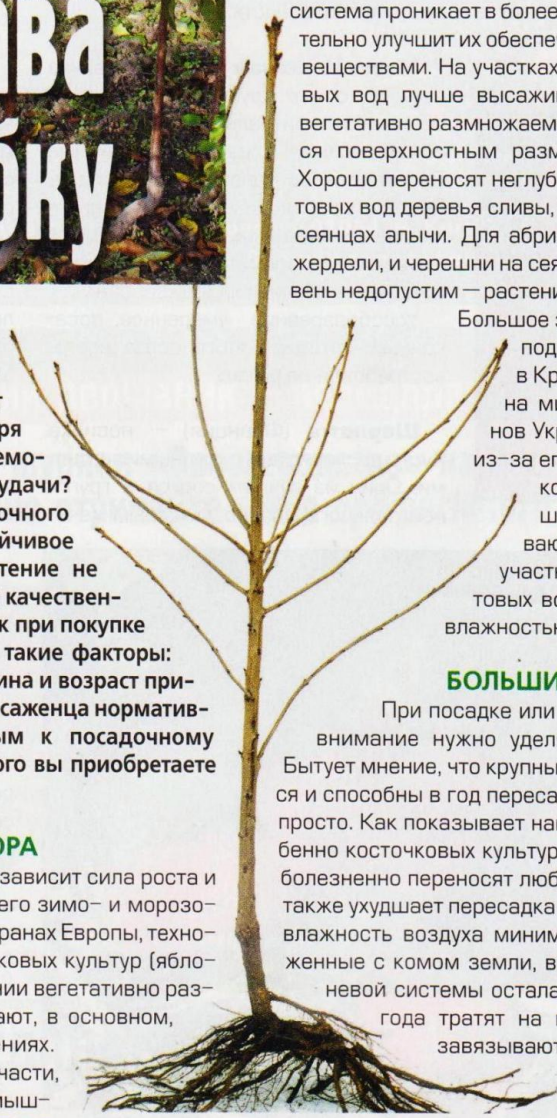
При планировании будущего сада садоводу необходимо решить, что ему нужно — получать ранние обильные урожаи (однако тогда через десять лет придется заменить деревья), либо умеренные урожаи, но на протяжении длительного времени. Эти задачи реализуют путем подбора плодовых деревьев на разных подвоях. На вегетативно размножаемых подвоях, как правило, получаются слаборослые деревья, а период их продуктивного использования, в зависимости от сорта, составляет 12—15 лет. Если же нужно вырастить долговечные (25—30 лет и более) сильнорослые деревья, то подбирают саженцы на сеянцевых подвоях.

Выбор подвоя при закладке сада зависит также от механического состава почвы, уровня залегания грунтовых вод. На участке с глубокими песчаными почвами надежнее заложить сад саженцами на семенных подвоях, у которых корневая система проникает в более глубокие горизонты, что значительно улучшит их обеспеченность водой и питательными веществами. На участках с близким залеганием грунтовых вод лучше высаживать деревья на слаборослых вегетативно размножаемых подвоях, характеризующихся поверхностным размещением корневой системы. Хорошо переносят неглубокое (1,5—2 м) залегание грунтовых вод деревья сливы, алычи и абрикоса, привитые на сеянцах алычи. Для абрикоса, выращенного на сеянцах жердели, и черешни на сеянцах дикой черешни такой уровень недопустим — растения будут болеть и могут усохнуть.

Большое значение имеет такое свойство подвоя, как зимостойкость. Персик в Крыму, как правило, выращивают на миндале. Для остальных регионов Украины этот подвой не пригоден из-за его низкой морозо- и зимостойкости. В связи с этим на возвышенностях эту культуру возделывают на сеянцах жердели, а на участках с близким залеганием грунтовых вод (в том числе с повышенной влажностью почвы) — на сеянцах алычи.

БОЛЬШИЕ ИЛИ МАЛЕНЬКИЕ

При посадке или пересадке растений огромное внимание нужно уделять их возрасту и величине. Бытует мнение, что крупные деревья хорошо приживаются и способны в год пересадки дать урожай. Но все не так просто. Как показывает наш опыт, крупные деревья, особенно косточковых культур, в возрасте от 4 лет и старше болезненно переносят любую пересадку. Приживаемость также ухудшает пересадка в поздневесенние сроки, когда влажность воздуха минимальна. Растения, даже высаженные с комом земли, в котором основная часть корневой системы осталась ненарушенной, первые два года тратят на восстановление, плоды у них завязываются мелкие либо опадают. А если их пересадили с открытой корневой системой, им потребуется еще больше времени, чтобы прижиться. При этом стандартные 1- или



Однолетний саженец черешни сорта Нежность на слаборослом подвое ВСЛ-2

ПОДВОИ И ИХ СООТНОШЕНИЕ ДЛЯ НАСАЖДЕНИЙ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В РАЗНЫХ ЗОНАХ ВЫРАЩИВАНИЯ, %

Культура	Подвой	Зона			
		Полесье	Лесостепь	Степь	Крым
Яблоня	Вегетативно размножаемые:	70–75 %	75–85 %	85–90 %	85–90 %
	карликовые	62–396, Д–10–71, Самбирская	М9, КД–4, КД–5, 62–396, Д–10–71, Самбирская	М9, Д–10–71	М9
	полукарликовые	57–545, 54–118, Надия, Батуринская	М26, 54–118, Надия, Батуринская	М26, 54–118	М26
	среднерослые	Д–471, 57–490	ММ106, 57–490		ММ106
	Семенные	25–30 %	15–25 %	10–15 %	10–15 %
		Антоновка обыкновенная	Антоновка обыкновенная, Боровинка	Боровинка, Пепинка литовская	Сары Синап
Груша	Вегетативно размножаемые:	20 %	50 %	70 %	75 %
	карликовые	ИС 2–10			
	среднерослые	МА, прованская, ВА–29, ІС 4–6			
	Семенные	80 %	50 %	30 %	25 %
		Груша обыкновенная, Лимонка, Александровка			
Слива, алыча	Вегетативно размножаемые:	25–30 %	50–55 %	35–40 %	25–30 %
	полукарликовые	ВВА–1			
	среднерослые	Эврика 99, ВСВ–1			
	Семенные	70–75 %	45–50 %	60–65 %	70–75 %
		Алыча			
Вишня	Вегетативно размножаемые	–	25–30 %	25–30 %	–
	среднерослые	–	ВСЛ–2, ЛЦ–52		–
	Семенные	100 %	70–75 %	70–75 %	100 %
		Антипка			
Черешня	Вегетативно размножаемые	25–30 %	35–40 %	35–40 %	25–30 %
	полукарликовые	Гизела 5			
	Семенные	70–75 %	60–65 %	60–65 %	70–75 %
		Сеянцы культурных сортов вишни	Дикая черешня	Антипка	
Абрикос	Вегетативно размножаемые:	–	20–25 %	35–40 %	35–40 %
	полукарликовые	–	ВВА–1		
	среднерослые	–	Эврика 99		
	Семенные	–	75–80 %	60–65 %	60–65 %
		–	Сеянцы жердели и алычи	Сеянцы жердели	
Персик	Вегетативно размножаемые:	–	20–25 %	35–40 %	35–40 %
	полукарликовые	–	ВВА–1		
	среднерослые	–	Эврика 99, Алаб 1		
	Семенные	–	75–80 %	60–65 %	60–65 %
			Сеянцы жердели и алычи	Сеянцы жердели	

2–летние деревья отлично приживаются и по показателям роста превосходят крупномеры, а благодаря хорошо развитой кроне и корневой системе дают товарные плоды высокого качества.

ВСЕ СОГЛАСНО НОРМЕ

Ученые и производственники разработали отраслевой стандарт на посадочный материал плодовых и ягодных культур (ОСТУ 46.061–2003), в котором определены их качественные характеристики.

Согласно указанному стандарту, наилучший возраст саженцев для посадки — 1 или 2 года, по степени ветвления они могут быть кронированными (3—7 боковых ветвей) либо некронированными. У кронированных саженцев должны быть 3—4 боковые ветки длиной 20—40 см. Высота однолетних саженцев без кроны — не менее 120—130 см. Стандартная толщина штамба для саженцев яблони и груши — 12—16, а для саженцев косточковых культур — 14—16 мм. Корневая система должна быть хорошо развитой (25 см в длину).

Лучше всего приобретать посадочный материал, который с осени после выкопки хранился в специализированных боксах или прикопах. Саженцы, выкопанные весной, могут оказаться подмерзшими, что недопустимо. Саженцы, которые реализуют с открытой корневой системой, как осенью, так и весной, должны быть без листьев, не пересохшие, не поврежденные. Деревца с подсохшими либо загнивающими корнями, а также с наростами, которые свидетельствуют о наличии корневого рака, непригодны к посадке.

Для лучшей приживаемости саженцев яблони, груши, сливы и ягодных культур (смородина, крыжовник, малина) их нужно высаживать осенью, но не позже чем за 3—4 недели до замерзания почвы. За этот период высаженные деревца успевают прижиться и раньше вступают в вегетацию весной. При соблюдении сроков осенней посадки растения хорошо растут и развиваются. Косточковые культуры, такие как персик, абрикос, черешня и вишня, в северных районах Украины высаживают, как правило, ранней весной с началом весенне-полевых работ, чтобы избежать подмерзания зимой. Растения, посаженные в поздние сроки (в середине мая) плохо приживаются, их рост и развитие замедляются.

При посадке плодовых культур необходимо избегать механических повреждений или обламывания почек на побегах кроны, а также в зоне закладки кроны у неразветвленных саженцев, так как на спящих почках в год посадки побеги не образуются и растение может усохнуть.

САЖЕНЦЫ БЕЗ ОБМАНА

Покупайте посадочный материал плодовых и ягодных культур только в проверенных государственных и частных плодопитомниках. Избегайте стихийных рынков, на которых продавцы не несут ответственности за качество, сортовое соответствие и условия хранения товара. Нередко торговцы вместо культурных сортов абрикоса и черешни предлагают сеянцы жердели и дикой черешни. Но в этом случае молодые дички еще можно исправить переприви вкой, гораздо хуже, когда под видом черешни продают тополь, а вместо кизила — свидину. При выборе саженцев садовод должен уметь отличить культурные сорта от их диких собратьев. У сеянцев абрикоса, груши, алычи на штамбе много колючек, очень мелкие листья. Дикую черешню легко распознать по серо-зеленому цвету коры и укороченным междоузлиям, почки у нее заостренные и плотно прижаты к стволу. Также поищите место прививки — у культурных растений она должна быть. Как правило, в месте срастания подвоя с привоем видны остатки опробковевших тканей, а два этих прививочных компонента имеют разный цвет коры. Саженцы яблони, в основном, продаются на слаборослых вегетативно размножаемых подвоях, а большинство сортов груши и практически все косточковые культуры — на семенных.

МЕСТО ПОД СОЛНЦЕМ

Самые высокие деревья в саду — те, что привиты на сильнорослых подвоях, они могут достигать 15—20 м. Поэтому размещать посадки нужно так, чтобы по пути движения солнца с востока на запад тень от высоких деревьев не падала на растущие рядом слаборослые деревца. При этом обязательно нужно учитывать и расстояния между ними. В промышленных садах на сильнорослых подвоях между рядами оставляют 5—6 м, а между деревьями в ряду 3—4 м, а на слаборослых соответственно 3—4 и 2—3 м. На приусадебных участках из-за неровностей ландшафта при посадке не всегда удается разбить ровные ряды, поэтому лучше подобрать оптимальную площадь питания для каждого растения. Так, для яблони и груши на карликовых подвоях (М9, Д 1071, 62-396, ИС 2-10) достаточно от 4 до 8 м^2, на среднерослых (54-118, ММ106, М26, ВА-29, МА и других) — от 8 до 16 м^2, на семенных — 18—24 м^2 на каждое дерево. Для дерева абрикоса, черешни, персика, сильнорослых сортов вишни, сливы и алычи также достаточно 18—24 м^2, а для слаборослого сорта или привитого на слаборослый подвой площадь питания сокращается до 15—18 м^2.

Поражение корневым раком

При размещении плодовых и ягодных культур в саду принимают во внимание энергию их роста, сроки созревания и долговечность. Главное при этом — обеспечить достаточное освещение растений, то есть избежать затенения, которое приводит к резкому снижению урожайности, вытягиванию кроны, усложнению работ при обрезке деревьев и уборке плодов. Следует предусмотреть возможность проведения опрыскиваний защитными препаратами (для борьбы с вредителями и болезнями) с таким расчетом, чтобы препараты не попадали на соседние деревья и кусты, на которых плоды и ягоды созревают приблизительно в те же сроки. Деревья семечковых культур лучше высаживать отдельно от косточковых (особенно черешни, вишни и абрикоса), так как период их созревания совпадает со сроками опрыскивания яблони, груши, а также сливы. Желательно также отдельно от плодовых высаживать ягодные культуры.

Таким образом, подбирая сорта и подвои с учетом зоны выращивания, приобретая стандартный посадочный материал плодовых и ягодных культур, правильно размещая саженцы на приусадебном участке, можно рассчитывать на успех в получении хороших урожаев и долговечность сада.

Елена КИЩАК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААНУ.
Фото автора

«У нас беда с грушей. Уже третий год висит твердая, зеленая, срываешь, а внутри — «каша». Груша была вкуснейшая, а теперь просто больно на нее смотреть. Само дерево выглядит здоровым, дает много цветков и завязи, но все плоды внутри такие, как на фотографии. С уважением, ваша постоянная читательница».

Анна Атаманчук,
г. Кривой Рог

Время собирать груши

Гниль мякоти плодов — неинфекционная болезнь, развивающаяся из-за опоздания с уборкой урожая и нарушения режима хранения. Больные плоды вспухают, незначительно увеличиваясь в объеме, мякоть изнутри разрыхляется, становится суховатой.

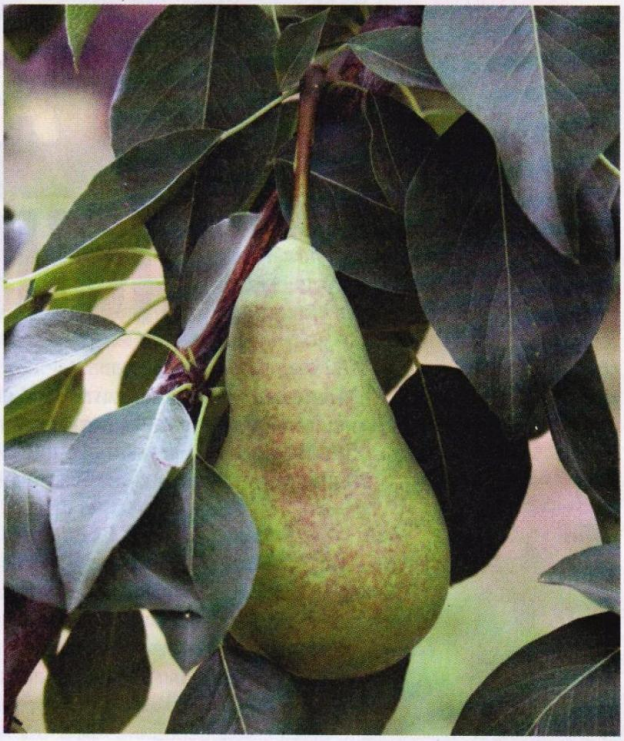
Установлена взаимосвязь между массовым поражением плодов болезнью и низким содержанием в них кальция и повышенным калия. Вспухание провоцируют такие факторы, как нарушение влажностного режима и баланса питательных веществ при выращивании деревьев (неравномерный, избыточный и предуборочный полив, внесение удобрений в вегетационный период), поздний съем плодов, высокая температура в хранилище.

Независимо от площади сада, будь то промышленное насаждение или небольшой садовый участок, к определенной дате плоды одного сорта физиологически неоднородны. На больших массивах насаждений невозможно осуществить уборку всех плодов в оптимальный срок. При любом сроке съема урожая возникает риск проявления физиологических болезней у части плодов при их хранении. Чего не скажешь о садовом участке, на котором вполне возможно за один день собрать плоды с одного или нескольких деревьев, зная, к какой группе спелости относится сорт. Для каждого плода существует определенная стадия развития в период уборки урожая, при которой он будет иметь максимальную лежкость во время хранения. Определение оптимального срока съема представляет собой компромиссное решение между преждевременными и запоздалыми сроками уборки.

Гниль поражает перезревшие плоды

Зона и условия выращивания могут изменить сроки уборки урожая того или иного сорта. Так, лежкость плодов груши, предназначенных для длительного хранения, зависит от их спелости при съеме урожая. Плоды осенних сортов снимают в начале съемной спелости, а зимних — в полной съемной спелости.

Плоды, убранные с опозданием, непригодны для длительного хранения в холодильнике. Низкие положительные температуры вызывают у них появление различных физиологических болезней (вспухание, гниль мякоти, подкожная пятнистость или горькая ямчатость плодов, стекловидность). Точную дату уборки целесообразно установить для ранних и средних сортов груш, так как для поздних сортов груш или яблонь ошибка в одну неделю не оказывает существенного влияния на их лежкость.



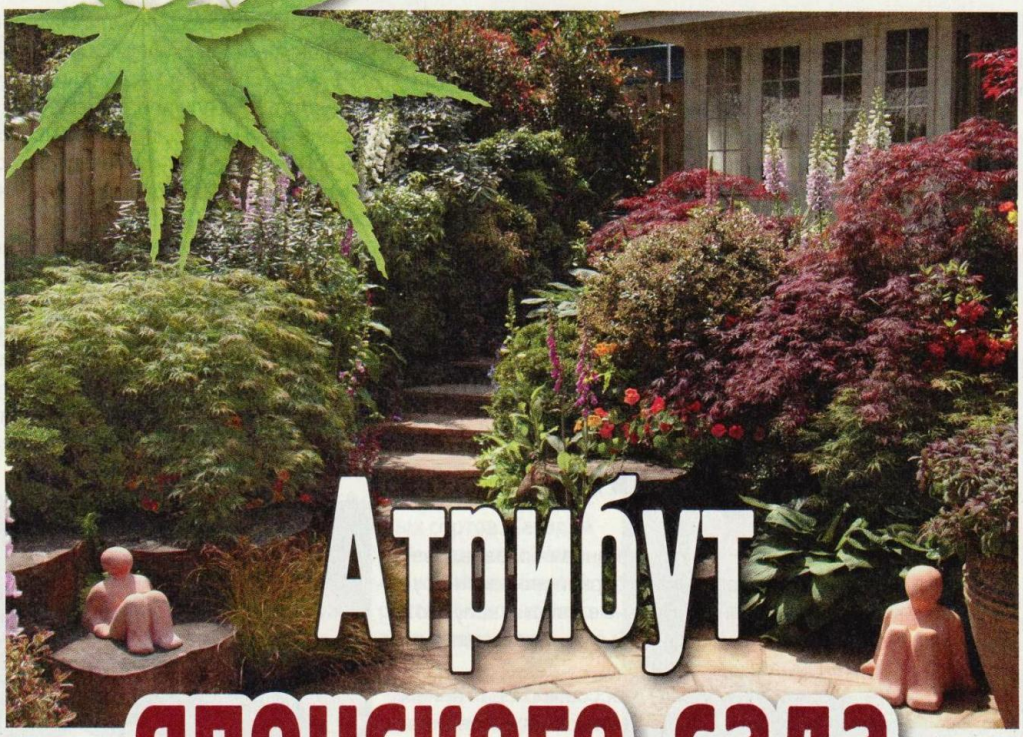
Сохранность плодов зависит от их спелости при уборке

Существуют различные признаки наступления оптимальной съемной спелости (товарные, органолептические, метеорологические, биохимические). С помощью какого-то одного из них невозможно определить съемную спелость плодов. Только комплексное использование показателей позволяет установить оптимальные сроки уборки урожая.

Садовод-практик для определения оптимального срока съема плодов может пользоваться такими характеристиками, как окраска кожицы, прочность прикрепления плода, цвет мякоти, вкус и аромат.

Соблюдение условий уборки урожая — гарантия сохранности продукции длительное время с минимальными потерями и без значительного снижения вкусовых и питательных свойств.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААНУ



Атрибут японского сада

Невозможно представить себе японский сад без клена. Именно его изящная крона с причудливым переплетением ветвей и тонкой резьбой яркой листвы создает атмосферу и задает общий тон саду. Богатый осенний наряд выводит клены на первый план ландшафтной композиции, придавая саду необыкновенную яркость и торжественность.

ЧЕРЕЗ ВЕКА

Первые упоминания о японских кленах появились в начале XVII века. В это время в Японии клены выращивали только в монастырских садах и парках знати. Садовники годами искали в горах и коллекционировали разновидности этого дерева. Были описаны около 250 сортов японского клена. Только в середине XIX в. растение попало в Европу, в Великобританию. В начале XX в. о нем почти забыли, во время второй мировой войны бесследно исчезли многие ценные сорта. Только в 60-х годах прошлого века клены снова вошли в моду и возобновили свое победное шествие из Японии в Европу и Америку, а ученые с огромным энтузиазмом принялись за выведение новых сортов.

ПОРТРЕТ

Клен японский, или дланевидный (*Acer palmatum*), — многолетний, медленно растущий листопадный куст или дерево. Сегодня их насчитывается более 150 видов. Размер дерева или куста зависит от вида и сорта растения и достигает 2—10 м в высоту. Листья небольшие, резные. Окраска листьев бывает всех оттенков зеленого, бордового, красного, желто-оранжевого и даже розового. Чем лучше освещенность, тем интенсивнее оттенок листьев. Форма листьев напоминает веер или листья пальмы в уменьшенном виде. Цветки клена японского мелкие. После цветения на растениях образуются небольшие плоды-крылатки.

ВЫБОР МЕСТА И ПОСАДКА

Покупать клен лучше в контейнерах и высаживать в грунт вместе с комом земли, чтобы сохранить тонкие и ломкие корни растения. К тому же посадку контейнерного растения можно осуществить в любое время с ранней весны до поздней осени.

Очень важно правильно выбрать место для клена на участке: ему нужен хорошо освещенный, но защищенный от полуденных лучей участок (возможно, в тени более высокого дерева), где было бы достаточно места для широкой зонтичной кроны, важно также, чтобы в любое время года можно было любоваться меняющимся обликом этого прекрасного дерева.

Надо также учитывать, что клен не любит сильных ветров или холодных сквозняков. Защитой могут служить сплошная ограда либо хвойные растения, высаженные по периметру сада. Они помогут избежать опасности повреждения нежных молодых листьев клена при поздневесенних заморозках.

Большинство садовых почв вполне пригодны для японских кленов. Исключение составляют только сильнощелочные почвы, недостаточно водопроницаемые. Тем более не подойдут участки с застоем воды или пересыхающие в сильную жару.

Для посадки клена копают яму в два раза глубже и шире земляного кома в контейнере.

Контейнер с саженцем опускают в емкость с водой на 10—15 минут. В яму насыпают несколько лопат удобренной земли, вынимают саженец с комом из контейнера и устанавливают его в центре ямы. Засыпают яму доверху остатками подготовленной земли и осторожно, чтобы не повредить хрупкие корни, приминают ее вокруг ствола, не оставляя пустот. Глубина посадки должна быть такой, как в контейнере. После этого растение обильно поливают.

Морозостойкость у японских кленов не самая высокая, но климат Украины они переносят хорошо. Надо лишь соблюдать определенные правила. Если зима очень снежная, необходимо периодически аккуратно стряхивать тяжелый мокрый снег с тонких веток клена, чтобы они не поломались. В молодом возрасте, до полного одревеснения ствола, клен на зиму укрывают агротканью. Перед укрытием на зиму нужно убедиться, что почва вокруг ствола достаточно влажная.

УХОД

Корневая система у клена дланевидного поверхностная, поэтому он нуждается в поливе. На недостаток влаги, ее переизбыток, очень жаркие прямые лучи солнца или слишком сильный сухой ветер клен реагирует засохшими кончиками листьев, а на более сильный стресс — полным сбрасыванием листвы. Такая реакция не означает, что растение погибнет. Важно правильно и постепенно вывести его из этого состояния (обеспечить регулярный полив без застоя воды, притенить крону). Ни в коем случае нельзя в период стресса вносить в почву удобрения — это может только усугубить положение. Если вы уделите своему любимцу достаточно внимания, клен быстро восстановится и, возможно, отрастит новые листья в этом же году.

Кроме полива, обязательно требуется мульчирование корой, которое защищает корни от пересыхания и не позволяет расти сорнякам. Категорически запрещается производить механическую обработку почвы вокруг клена, чтобы не повредить корневую систему, сорняки нужно осторожно удалять вручную.

Медленнорастущие японские клены практически не нуждаются в обрезке, но как способ ухода и формирования кроны она используется. Например, если необходимо ограничить рост растения, проредить загущенную крону или подчеркнуть изысканную форму дерева (куста).

Периодическая прореживающая обрезка способствует оптимальному освещению и проветриванию кроны, помогает предотвратить поражение клена грибными болезнями и сохранять его красивый внешний облик. С возрастом растению нужна омолаживающая обрезка, при которой удаляют старые и поврежденные ветви. При ее проведении обязательно надо соблюдать некоторые простые **правила**:

- обрезку крупных сучьев делают в период покоя. Мелкие веточки обрезают после того, как листья полностью распустились и до того, как началось сокодвижение для следующего прироста;
- ветки лучше обрезать, когда они еще не слишком большие;
- крупные ветви надо срезать вровень с наростами коры вокруг ветви. Мелкие веточки обрезают над парой почек;
- места срезов ничем не обрабатывают, они должны высохнуть естественным образом.

УДОБРЕНИЕ

Чтобы растения клена нормально развивались, им нужны подкормки и проводить их нужно грамотно. При посадке японского клена в почву добавляют торф и компост, минеральные удобрения не вносят. Клены, посаженные весной,

Клен пальмовидный Aureum

надо удобрять через 4—5 недель после высадки дерева. А высаженные на протяжении всего вегетационного периода удобряют через 2—3 недели после посадки дерева в открытый грунт. Если японский клен высаживают осенью, удобрения вносят только весной следующего года. Опытные садоводы знают, что подкармливать японский клен лучше несколько раз, но маленькими дозами, чтобы не повредить корневую систему. А последнюю подкормку проводят не позднее второй декады июля, чтобы дерево успело подготовиться к зиме.

Весной растение пробуждается от зимней спячки и для интенсивного роста ему необходимо достаточное количество азота, летом и осенью — калий, который помогает лучше переносить критические погодные условия (летнюю засуху и зимние морозы).

В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ

Японские клены идеально подходят для маленького сада. Как солитер, это очень живописное растение привлекает внимание всегда и в любом месте: возле небольшого озера, посреди маленькой уютной лужайки, в альпинарии, палисаднике и даже на крохотной террасе. Если эти деревья высажены вблизи водоема, то желательно, чтобы фоном для них, кроме воды, были камни. Тогда клен выглядит особенно эффектно и захватывающее зрелище сохраняется на протяжении всего года.

Если участок и сад среднего размера, можно создать небольшую композицию из японских кленов, так как они отлично сочетаются друг с другом. Для этого надо подобрать подходящие по размерам, формам и оттенкам

Японские клены хорошо сочетаются с хостами

листвы деревья и кустарники. А если участок большой, можно создать и целый японский садик, высадив в нем традиционные для Японии растения: японские клены, магнолии, рододендроны и азалии, гортензии и пиерисы, гамамелисы и магонии. Этот сад станет жемчужиной вашего участка.

Японские клены хорошо сочетаются с хостами, невысокими папоротниками, декоративными злаками, имеющими высокие прямые стебли, которые идеально контрастируют с раскидистой кроной японских кленов, а также с широкими плоскими соцветиями весенних и осенних луковичных цветов.

Очень гармонично японские клены выглядят среди низкорослых бордюрных кустарников и в миксбордерах, в посадках с деревьями со светлой листвой, в рокариях или около небольших водоемов с каменистыми берегами. Особенно впечатляют клены, высаженные в большие кадки-контейнеры и выставленные шеренгой вдоль ограды. Карликовые японские клены в контейнерах могут стать украшением патио или входа в дом. Кроме того, этот вид кленов подходит для формирования бонсаев и фигурной стрижки.

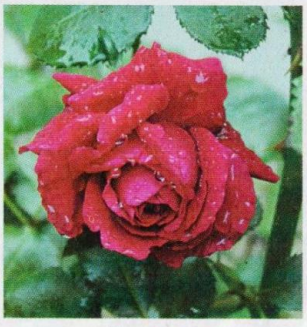
Если вы хотите украсить свой сад неповторимым растением, которое будет красивым круглый год, посадите японский клен!

Ксения и Марьян ШВЕД,
г. Львов

Посадите «Северные» розы

Всем розы хороши: и обильное цветение, и изумительный аромат. Они радуют нас с весны до глубокой осени. Эти цветы, ставшие символом любви и красоты, кажутся совершенством, не имеющим недостатков. Однако розы, к сожалению, довольно теплолюбивые растения, требующие внимания и нуждающиеся в укрытии на зиму. Это особенно важно для северных регионов нашей страны, где, кроме сильных морозов, бывают резкие перепады температуры.

В популярных изданиях можно найти множество рекомендаций о том, как правильно укрывать розы на зиму, но на практике сделать это, порой, непросто, особенно если необходимо укрыть большой сильнорослый, колючий куст. Именно поэтому цветоводы предпочитают сорта роз, обладающие выносливостью и морозоустойчивостью. К ним относятся, прежде всего, группа парковых роз, плетистые рамблеры, неприхотливые полиантовые и почвопокровные розы, причем в каждой из этих групп есть сорта, обладающие повышенной зимостойкостью.

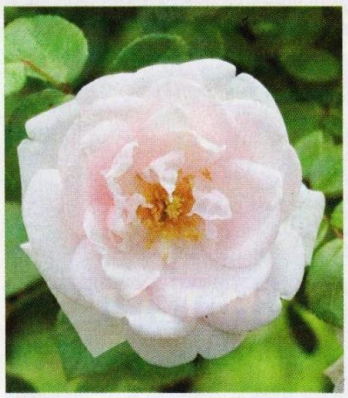


Фламментанц

Пожалуй, одна из самых устойчивых к морозам — яркая **Фламментанц (Flammentanz)**. Ее название в переводе с немецкого значит «танец огня». И действительно, ее огненно-красные, крупные цветки, собранные в

огромные соцветия, создают впечатление, будто куст объят пламенем. Кроме того, сорт Фламментанц — один из самых обильно цветущих. Он прекрасно подходит для украшения любой арки, перголы или беседки, может использоваться также в качестве живой изгороди.

К недостаткам этой прекрасной розы можно отнести однократное цветение, которое однако довольно продолжительное — не менее одного месяца. Этот незначительный недостаток легко исправить, подсадив к Фламментанцу сорт кустовой розы того же цвета, но длительного цветения, компактный (высотой 1—1,5 м) и, естественно, легко утепляемый. В этой комбинации плетистая морозоустойчивая Фламментанц будет прекрасно декорировать опору, а кустовая обеспечит длительность цветения. В одну посадочную яму можно поместить сразу два куста, которые будут прекрасно соседствовать друг с другом, требуя, однако, усиленной подкормки.



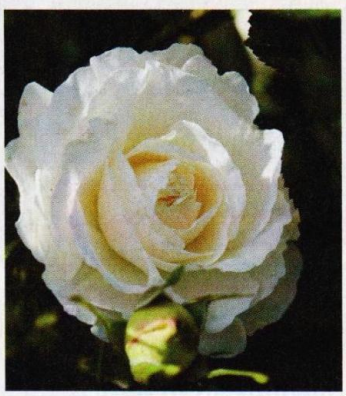
Нью даун

Но в мире роз есть даже такие сорта, которые обладают сразу всеми достоинствами: красотой, обильным и длительным цветением, а также выносливостью и устойчивостью к морозам. Один из лучших в этом классе — сорт **Нью даун (New down).** Этот знаменитый сорт в 1997 г. признан «Розой Мира» среди плетистых. Выведен еще в 1930 г. и до сих пор остается самым популярным. У этой розы нежные, изысканно красивые цветки элегантной формы, фарфорово-розовые, почти белые, собранные букетами в соцветия. Обильное, продолжительное цветение на протяжении всего лета и до глубокой осени, прекрасный свежий аромат, зимостойкость и неприхотливость в уходе — вот лишь некоторые бесспорные достоинства этого сорта. Кроме того, эта красавица обладает еще рядом уникальных качеств: обильное цветение даже в полутени, где ее лепестки приобретают глубокий розовый оттенок, универсальность обрезки. Обычно плетистые розы плохо переносят сильную обрезку (негативно сказывается на цветении), но только не Нью даун. Из этой плетистой розы при желании можно сформировать компактный куст высотой всего 1,5 м, который будет обильно цвести.

Правда, у сорта есть еще одна особенность — цветы довольно быстро осыпаются, но заметно это только в первый год роста куста, когда цветение еще не очень сильное. Позже душистые цветки обильно покрывают куст розы, непрерывно сменяя друг друга до глубокой осени.

В переводе с английского New down значит «новый рассвет», который озарит и украсит ваш сад.

Если для плетистых роз необходима опора, то парковые в ней не нуждаются, что является их большим преимуществом, так как не всегда есть возможность установить перголу, арку или беседку. Кроме того, парковые розы одни из самых зимостойких. Это довольно большие раскидистые кусты (шрабы) высотой до 2 м, с жесткими побегами, не требующие опоры. Одна из лучших парковых роз — **Робуста Кордес (Robusta Kordes)**. Ее цветение исключительно обильное и продолжительное. Это одна из самых выносливых и неприхотливых роз. Простые по форме полумахровые, но очень крупные цветки собраны в гигантские соцветия, «мерцающие» изнутри темно-красным, рубиново-гранатовым цветом. Куст красив, прежде всего, в целом, как по форме, так и в нарядном цветении. В дополнение и на контрасте к сорту Робуста Кордес можно подсадить белую розу Вайсе Вольке. Сочетание белоснежного и сияюще-красного всегда выглядит очень эффектно. **Вайсе Вольке** в переводе с немецкого — «белое облако». Куст усеян ярко-белыми, крупными, махровыми, шаровидными цветками, которые украшают его весь сезон до самых заморозков. Прямостоячий раскидистый куст не требует опоры, очень вынослив и отличается повышенной зимостойкостью.



Вайсе Вольке

Все описанные сорта, если их приобретете и высадите, станут настоящим украшением сада, они не требуют много внимания. Конечно, как и все розы, нуждаются в уходе, укрытии на зиму прикорневой зоны, а весной необходимо удалять подмерзшие побеги, но все же они одни из самых неприхотливых, зимостойких и красивых.

Олег АНТИПОВ,
розовод

ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, КВІТНИКАРІВ, ГОРОДНИКІВ

ВИСТАВКИ-ЯРМАРКИ

МІЖНАРОДНИЙВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР
Київ, Броварський пр-т, 15
Ⓜ ЛІВОБЕРЕЖНА

9-12 ЖОВТНЯ
Осінній сад 2012

КИЇВСЬКИЙ ПАЛАЦ СПОРТУ
Київ, пл. Спортивна,1
Ⓜ ПАЛАЦ СПОРТУ

18-21 ЖОВТНЯ
Рослинний світ 2012

Національний комплекс ЕКСПОЦЕНТР УКРАЇНИ
Київ, пр-т Академіка Глушкова, 1
Ⓜ ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР

1-4 листопада
Рослинний світ 2012

ТОВ «ВИБІР» (044) 501-94-36 www.vybir.kiev.ua

ВХІД ВІЛЬНИЙ з 10.00 до 19.00

РОЗСАДНИК ПРОПОНУЄ НА 2012 р.
ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ ПЛОДОВИХ, ЯГІДНИХ І ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР:

САДЖАНЦІ ЯБЛУНІ, ГРУШІ, СЛИВИ, ПЕРСИКА, НЕКТАРИНА, АБРИКОСА, ЧЕРЕШНІ, ВИШНІ, МАЛИНИ, ТРОЯНДИ, АЛИЧІ, АГРУСУ;

ПІДЩЕПИ М9, ММ 106, Д 1071, ИС-10, ИС4-6, 54-118; **СІЯНЦІ ШИПШИНИ.**

Вирощуємо саджанці на попереднє замовлення. 25 років вирощуємо саджанці для оптових покупців.
Опт — від 100 саджанців.

Потрібні реалізатори-торговельні представники в містах України.

Донецька обл. 84510 Артемівський р-н, с. Артемівське-2, вул. Підгорна, 42,
Тел.: 050 627 54 05, 050 627 54 03
050 501 94 31, Татьяна
zhivovsad@mail.ru

КВІТИ ДЛЯ САДУ ТА БІЗНЕСУ SPC

Якісний садивний матеріал популярних та рідкісних рослин: багаторічників, тюльпанів, крокусів, нарцисів, пацибулів та багато іншого.

Троянди в упаковці з яскравим фото. Цікаві пропозиції для магазинів.

Наш сайт: www.spc.ucoz.com
E-mail: shef.sergey@mail.ru
Телефон: 0675670969(68)

Квіти гуртом із Голландії

ЦИБУЛИНИ:
- тюльпани (вітчизняна та Голландська селекції)
- лілії
- гіацинти
- нарциси
- іриси
- гладіолуси (вітчизняна та Голландська селекції)

РОЗСАДА петунії
ЧЕРЕНКИ хризантеми, еустоми
САДЖАНЦІ троянд

kvitu-opt.prom.ua
м. Мелітополь, пер. Коммунаров 29
zheka2846@yandex.ru
Тел.: (096) 271-45-09, (099) 102-42-91
Євген
Великим гуртовикам знижки

МОДУЛЬНІ АРОЧНІ ТЕПЛИЦІ
Простота складання
Змінні розміри
www.blok.od.ua
(048)77-88-179, (067)55-66-532; Київ (099)313-86-05

ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА *двошарова!*

InterRAIS

ШИРИНА ДО 12 МЕТРІВ, ТОВЩИНА 25...400 МІКРОН

- УФ стабілізована на 12, 24, 36 та 60 місяців.
- Антиконденсатна, світлорозсіювальна, з властивостями тепло-збереження, чорна, чорно-біла.
- Для мульчування грунту (прозора, чорна, чорно-біла, сріблясta, термальна коричньова, гербіцидна зелена).
- З флексодруком, термозбігова, технічна, повітряно-пузирчаста, поліетиленові пакети та мішки.

ПРЕДСТАВНИКИ по УКРАЇНІ

Александрія Кіровоградська обл. (05235) 4-25-05, (066) 186-51-44
Вознесенськ Миколаївська обл. (05134) 3-87-01, (099) 355-53-90
Великі Копані Херсонська обл. (050) 567-42-86
Вілино, Крим (050) 207-53-31
Гола Пристань Херсонська обл. (050) 554-36-02
Нікополь Дніпропетровська обл. (056) 667-36-44, (067) 773-96-48
Запоріжжя (061) 270-78-62, (050) 454-16-20, (067) 933-15-92
Ізмаїл, Одеська обл. (04841) 2-36-79, (04841) 2-44-10
Іванівка Запорізька обл. (050) 514-26-10
Кам'янка Дніпровська Запорізька обл. (050) 514-20-40, (06138) 2-17-33, (050) 902-02-03
Мерефа Харьківська обл. (050) 323-59-01
Орлик Полтавська обл. (066) 106-36-50
Покровське Дніпропетровська обл. (099) 030-60-01, (067) 612-63-70
Макарове Луганська обл. (050) 103-16-65
Рубіжне Луганська обл. (050) 558-58-24
Садове, Крим (050) 904-88-35
Трьохізбенка Луганська обл. (099) 155-59-06
Требухів, Київська обл. (050) 469-02-24
Рівне (067) 259-84-76
Харків (097) 274-74-66, (067) 714-65-71
Херсон (095) 363-26-77, (050) 207-53-31
Цюрупинськ (05542) 2-23-62, (050) 621-59-22
Ямпіль, Вінницка обл. (04336) 2-34-84, (067) 683-86-62

Вироблено в Україні на підприємстві ТОВ "Етиленсервіс"
01013, м. Київ, вул. Будіндустрії, 9. Тел. (044) 592-52-74
Факс (044) 379-20-42. E-mail: info@interrais.com.ua
www.interrais.com.ua

АГРОВОЛОКНО
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ
ВИРОБИ З ТОРФУ:
горщики, касети, таблетки
КАСЕТИ ДЛЯ РОЗСАДИ

Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві www.agro-srv.com
(044) 587-65-10, 050-675-37-47, 067-230-70-40
Повний каталог товарів надсилаємо поштою безкоштовно

ПЛІВКА АРМОВАНА ТЕПЛИЧНА
Зм.ширина - 400мкм
СІТКИ НА ШПАЛЕРИ ДЛЯ ОГІРКІВ, ВОЛЬЄРНІ, ВІД ПТАХІВ. СІТКА ДЛЯ ЗАТІНЕННЯ (35%,75%).

м. Кременчук,
Тел. (05366) 3-23-32
Моб. (050) 762-38-69, (050) 636-29-59, (098) 742-52-67.
"Агро-сеть" www. agro-net.info. www.agro-net.com

НАСІННЯ — ПОШТОЮ
Пропонуємо широкий асортимент якісного насіння овочів та квітів від провідних світових компаній:
Nunhems, Clause, Bejo, Syngenta, Sakata, Rijk zwaan
в дрібній та фермерській упаковці.

Для отримання прайсу пишіть або дзвоніть нам:
а/с-122, м.Київ 03187
Тел. (044) 526-75-58,
066-079-25-77, 098-532-17-26
e-mail:semena@i.ua
www.agrogroupa.com

Троянди

А ТАКОЖ ПОЧВОПОКРІВНІ ТРАВИ, ТЮЛЬПАНИ, НАРЦИСИ ОЧИТКИ, ІРИСИ

Продаж поштою та на місті

Запитуйте безкоштовний великий кольоровий каталог за телефоном або листом

Поліна Олександрівна Козлова
вул. Свідерского, 45
м. Бахчисарай, Крим 98403
тел. (06554) 4-22-77
Моб. 050 972-87-45, 067 255-68-51
www.rozarium.biz
e-mail: rozariumpolina@list.ru

Агрошкола

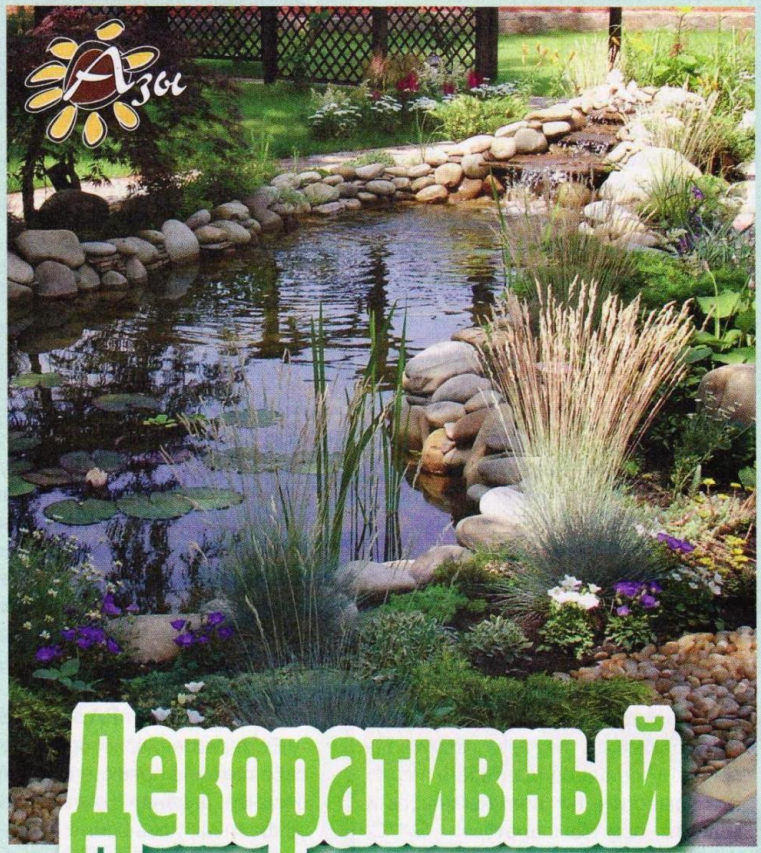
118

Краткий курс для начинающих

День за днем

Октябрь. Дачный сезон почти завершен, но навстречу лучу осеннего солнца вдруг распускается запоздалая роза, кивая своей головкой стойким стайкам астр, бархатцев, хризантем, мирабилиса, алиссума, что поддерживают своим цветением наш оптимизм. Но шуршит под ногами листопад, нашептывая садоводу: готовься, готовься к зиме. В октябре работы в саду и цветниках немало — убрать, скосить, вскопать, выкопать, посадить, пересадить, высадить, полить, обрезать, подкормить, запастись, укрыть... И все это — генеральную уборку, осенние посадки и подготовку многолетников к зимовке — надо делать практически одновременно.

- В I декаде октября высадите луковичные — тюльпаны, нарциссы, луки, гиацинты. Ориентировочная глубина — чтобы толщина слоя земли над верхушкой равнялась высоте луковицы, умноженной на три. Для гиацинтов лунки копайте глубже, чтобы подсыпать под донце крупный песок (слой 3—4 см). Посадки сразу утеплите на зиму, замульчировав сухим торфом или перегноем слоем 5—6 см.
- До середины месяца можете высаживать розы и кустарники с открытой корневой системой. Обязательно закройте приствольный круг толстым слоем мульчи, чтобы земля медленнее остывала и саженцы успели укорениться.
- Уберите из цветников все отцветшие растения, сухие веточки, листья. Обрежьте многолетники: аквилегию, астильбу, дороникум, гайлардию, гвоздику, гипсофилу, дельфиниум, ирис — на 10—15 см от земли, колокольчик, лихнис, лилейник, люпин, мак восточный, рудбе-



Декоративный водоем

Как только в саду появляется пруд, пусть даже миниатюрный, он сразу становится эмоциональным и даже философским центром всего цветочно-растительного царства. К нему ведут гостей, к нему же убегают от людей, чтобы погрузиться в свои мечты. Но часто в светлой голове садовода, задумчиво глядящегося в пруд, вертится беспокойная мысль: а чтобы еще "такое-эдакое" сюда поселить? Потому что есть у творчества начало, но нет у творчества конца.

И много еще питомников он обзвонит и объездит, много окрестных болот и заводей прочешет в поисках «аленького цветочка» для своего пруда...

Мы же, завершая рассказ об устройстве декоративного водоема, даем несколько подсказок о самых интересных и оригинальных водных и прибрежных растениях, а также об обязательных правилах по уходу за прудом.

кию, пионы, флоксы — на 20—25 см. Обильно замульчируйте многолетники перегноем или компостом.

● На полностью освободившихся от однолетников участках проведите зяблевую перекопку на штык лопаты, не разбивая комья земли. С этим надо успеть до затяжных дождей.

● На солнечном месте вскопайте и подготовьте грядку для подзимнего посева летников — календулы, мака, лаватеры, космеи, астры, васильков, а также многолетников — аквилегии, дельфиниума, примул. Сделайте бороздки глубиной 1—2 см. Сеять надо позже, когда земля промерзнет на несколько сантиметров. А пока заготовьте сухую землю и занесите в непромерзающее помещение, чтобы потом присыпать посевы. Растения от подзимнего посева вырастают мощнее и здоровее.

● Обрежьте кустарники и лианы: у вереска сострижите отцветшие веточки, дерену придайте форму или срежьте 2—3-летние ветви на высоте около 15 см над землей, у калины удалите старые ветки, у лиан — актинидии, лимонника, каприфоли удалите лишние ветки и укоротите побеги этого года. Лианам показана только осенняя обрезка, при весенней они истекают соком.

● Во II—III декаде октября выкопайте гладиолусы, монтбрецию, ацидантеру, тигридию, белокрыльник, бегонию. Обрежьте листья, отряхните почву. Луковицы ацидантеры и тигридии поместите во влажный песок и храните при температуре 6 °С. Клубни бегонии с комом земли уложите в один ряд в ящики на месяц для просушивания в сухом, проветриваемом помещении. Гладиолусы для просушивания оставьте в помещении при комнатной температуре.

● После первого заморозка выкопайте георгины и канны. Обрежьте стебли на высоте 7—10 см, обработайте срезы и клубни фунгицидом. Затем поместите на несколько недель в подвал с температурой 10—12 °С.

● Предзимний влагозарядковый полив цветников и кустарников, особенно хвойников, — важная защитная мера. Если почва пропитается влагой на глубину 30—40 см, она лучше сохранит тепло зимой.

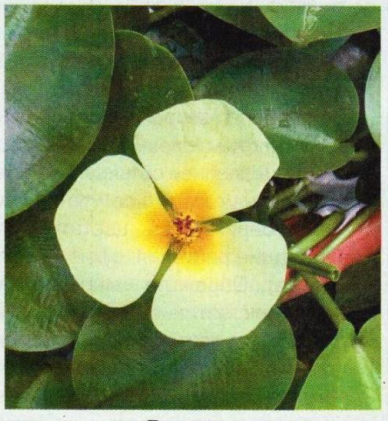
● Растения — не теплокровные существа, поэтому кутать их на опорах бесполезно. Тепло зимой поступает только от земли, и чтобы повы-

НИМФЕЯ И ДРУГИЕ КРАСАВИЦЫ

У всякого водоема есть свои «короли» и «королевы». На водной глади — это, конечно же, водные лилии! Сегодня ассортимент **нимфей** *(Nymphaea)* поражает воображение — разнообразие окрасок, форм цветков, вплоть до бахромчатых. Но главное, что есть сорта для разных глубин (от 20 см до 1 м), а некоторым карликам (**Pygmaea Alba, Pygmaea Helvola)** достаточно и 10—15 см. Одна из самых популярных — розовая нимфея **James Brydon**, живущая на глубине 40—90 см. Высаживают водные лилии с июня по сентябрь. Им нужны хорошо освещенные водоемы со стоячей водой. Каждому побегу требуется от 0,5 до 4 м^2 водной поверхности. Нимфеи могут зимовать в пруду, если глубина его не меньше 50 см и он не промерзает до дна. Ценные сорта лучше на зиму убирать в погреб и содержать корзины с ними в емкостях с водой. Для больших прудов подойдет и дальняя родственница нимфеи — **кубышка** *(Nuphar)* с желтыми цветками до 6 см в диаметре. У **апоногетона** *(Aponogeton)* большие продолговато-овальные плавающие листья и белые, желтоватые или розовые ароматные восковидные цветки, собранные в колос. Высаживают его в хорошо освещенные теплые (не менее 20 °С) водоемы на глубину до 50 см. На зиму клубни убирают в ящик с сырым песком и хранят в теплом погребе.

РАЗНОЦВЕТНАЯ "ФЛОТИЛИЯ"

Есть растения, которым не нужны горшки и почва, их корешки находят себе питание прямо в воде. Их помещают в пруд, когда установится стабильная дневная температура не ниже 12—16 °С. Одно из наиболее эффектных плавающих растений — **эйхорния толсточерешковая, или водяной гиацинт** *(Eichhornia crassipes = Pontederia crassipes)*. Цветки голубого, бледно-сиреневого или желтого цвета напоминают орхидеи и появляются в августе (в прохладное лето они не зацветают). На зиму эйхорнию забирают в аквариум с подсветкой и водой с температурой 15—22 ° С. **Пистия слоистая,** или **водяной салат** *(Pistia stratoites)*, украшает пруд крупными розетками листьев, она предпочитает мягкую воду и хорошее питание, поэтому на дне пруда должен быть слой ила. Декоративные «коврики» на воде образуют тропические плавающие папоротники азоллы — миниатюрная **азолла каролинская** *(Azolla caroliniana)*, бледно-зеленые листья которой к осени краснеют, и более крупная **азолла папоротниковая** *(Azolla filiculoides)*. Почти не требует забот холодостойкий **водокрас,** или **лягушатник** *(Hydrocharis morsus-ranae)*. Его листья похожи на листья нимфеи, только поменьше, а небольшие белые цветки украшают пруд на протяжении всего лета.



Водокрас

Водокрас хорошо очищает воду, не дает расти водорослям, а главное — зимует в пруду, как и **телорез** *(Stratiotes aloides)*. К середине лета со дна всплывают розетки колючих, похожих на алоэ листьев телореза, вскоре появляются и крупные белые цветки с тремя нежными лепестками. С наступлением холодов телорез снова погружается в воду. **Водяные лютики** *(Batrachium)* могут жить в отрыве от почвы, образуя под водой сплетения длинных стеблей и тонко рассеченных листьев, но слой ила на дне для их питания очень желателен. Эффектно выглядит массовое цветение водяных лютиков в середине лета, когда над гладью пруда поднимается густой ковер белых цветочков.

Первыми зацветают весной **калужницы** *(Caltha)*, создавая на водной глади яркий веночек — желтые цветы среди круглых блестящих листьев. У распространенной **калужницы болотной** (*C. palustris)* есть махровый сорт **Flore Pleno**. А мощная (высотой более метра) **калужница дудчатая** *(C. fistulosa)* — настоящая диковинка. Не успеют отцвести эти «солнышки», как разворачивает белые цветочные покрывала **белокрыльник болотный** *(Calla palustris)*. Осенью он украсит прибрежное мелководье еще и яркими алыми плодами. Это растение требует питательной почвы, как и зацветающая в начале лета **вахта трехлистная** *(Menyanthes trifoliate)*. Ее метельчатые соцветия, собранные из белых нежно-бахромчатых цветков, производят неизгладимое впечатление. Не менее эффектны крупноцветковые садовые формы розового и малинового **дербенника иволистного** *(Lythrum salicaria)*, цветущие с середины лета до осени, правда, они редко встречаются в продаже. Примечательных растений для водного сада — множество, все не перечислишь, но, как подчеркивают специалисты, даже из простых и доступных видов можно создать прекрасные композиции, сочетая строгие вертикальные линии, например, камыша или рогоза с небрежно раскинувшимися калужницами или вахтой, а законченность этой динамичной картине придаст **горец земноводный** *(Polygonum amphibium)* — на берегу он стоит прямо, а в воде стебли расстилаются горизонтально, над водой поднимаются лишь ярко-розовые колосовидные соцветия.

Калужница

ЦВЕТЕНИЕ, С КОТОРЫМ ПРИХОДИТСЯ БОРОТЬСЯ

Основная проблема дачных прудов — цветение воды из-за бурного развития водорослей. Чтобы избавиться от этого, воду подкисляют, опуская на дно полотняный мешочек с торфом, а также запуская прудовых улиток, поедающих водоросли. Нужно также вовремя убирать с поверхности воды упавшие туда листья и веточки, периодически вынимать камни и очищать их щеткой от водорослей. Нельзя для подкормки водных и прибрежных растений использовать компост, вызывающий цветение воды. Идеальный вариант — купить систему для очистки воды, но это дорогое удовольствие. Продаются также средства для уничтожения нитевидных водорослей на основе микроорганизмов.

Воду в пруду несколько раз за сезон частично обновляют — не более чем на 15% за один раз, чтобы не создавать стрессовые условия для растений. Раз в три года пруд рекомендуется чистить, полностью сливая воду. Осенью хорошо бы накрыть пруд сеткой, чтобы легче было собирать упавшие листья. При подготовке маленького пруда к зиме из него полностью сливают воду. Однако из прудов, сделанных из готовых форм, воду сливать не рекомендуют — форма может перекоситься или ее выдавит из котлована. В любой пруд, чтобы давление льда не повредило его, на зиму бросают закрытые пластиковые бутылки, куски пенопласта, которые примут на себя часть давления льда. Если в водоеме остаются зимовать растения, их переставляют в самые глубокие места.

сить температуру в укрытии, нужно уменьшить потери тепла с помощью изолирующих материалов. Лучше всего защищает толстый слой снега, хороший утеплитель — еловый лапник, но не всем он доступен. А вот запастись сухой землей, сухим компостом гораздо проще.

- Холмик из сухого грунта, компоста высотой 10—40 см — простейшее, но эффективное укрытие для роз, древовидных пионов, эрики, вереска, гортензии. Оно повышает температуру в области корневой шейки и позволяет сохранить имеющиеся здесь почки. Подсыпать холмики рекомендуется после подмерзания почвы. К недостаткам окучивания относится то, что при резком перепаде температур оно может способствовать выпреванию растений. Поэтому шейки кустарников, склонных к подпреванию (рододендроны, розы), перед окучиванием засыпают крупным песком.

- Пригибание растений к земле с последующим укрытием — защита для клематисов, плетистых и штамбовых роз, гортензий. Под растения хорошо подложить решетки, доски, чтобы побеги не контактировали с землей. Пригибать нужно до наступления морозов, пока ветки не стали ломкими. Наклоненные растения сверху прикрывают лапником, лутрасилом, плотной бумагой. Весной кусты надо поднять как можно раньше, чтобы они не искривились.
- Слой сухих листьев, насыпанный по сухой земле, имеет хорошие теплоизоляционные свойства, но мокрые слипшиеся листья будут способствовать гниению. Поэтому при утеплении листьями сортовых хризантем, нежных многолетников с зимующей розеткой их сначала накрывают низким картонным или ячеистым пластиковым ящиком, а уже на него насыпают толстый слой листьев.

Годеция

Не влюбиться в годецию невозможно, стоит только раз увидеть ее жизнерадостное дружное цветение и необычные воронки шелковистых цветов. Эта красавица еще и неприхотлива в уходе, к тому же полыхает красками до самых заморозков. Род годеций насчитывает два десятка видов, их природный ареал — Северная Америка, Калифорния. В Европе культивируется с начала XIX ст.

Особые приметы. Годеция — однолетнее травянистое растение семейства кипрейных. Стебли прямостоячие, разветвленные, высотой 20—60 см. Кустики компактные, пирамидальные или раскидистые. Листья ланцетовидные, расположены в очередном порядке. Цветки крупные, от 3 до 10 см в диаметре, воронковидные или колокольчатые, простые или махровые, белые, розовые, лососевые, лиловые, пурпуровые, собраны в кистевидные соцветия. Плод — коробочка, семена мелкие, всхожесть сохраняют 3—4 года.

Биологические особенности. Растение достаточно холодостойкое, переносит заморозки до −3 °С. Предпочитает солнечные открытые места, но мирится с легкой полутенью. Чтобы этот цветок не разочаровал, следует обратить внимание на то, что ему требуется суглинистая, окультуренная, богатая органикой, нейтральная почва. Растение плохо переносит переувлажнение, к тому же избыток влаги может привести к появлению грибных заболеваний корневой системы. В дождливое лето годеция страдает от сырости, цветение ее ослабевает. Но и в засушливых условиях развивается плохо, что тоже сказывается на цветении. У годеции стержневая корневая система, поэтому пересаживать ее можно только в раннем возрасте и с комом земли.

Размножение и агротехника. Размножают годецию семенами, которые чаще всего высевают прямо в грунт на постоянное место в апреле—мае. Всходы появляются через 10—15 дней, их прореживают на расстояние 15—20 см. Цветки распускаются через 60—80 дней после посева. Для раннего цветения, а также для высадки в контейнеры и подвесные горшки годецию выращивают рассадой, высевая семена в ящики в марте—первой половине апреля. Пикируют как можно раньше в отдельные горшочки по 3 сеянца. На постоянное место закаленную рассаду высаживают в мае на расстоянии 20—25 см. Если рассада перерастет, кусты годеции будут неряшливыми, разваливающимися.

При подготовке почвы вносят под перекопку органические и минеральные удобрения (5 кг перегноя или компоста, 200 г древесной золы и 1 ст. ложка нитрофоски на 1 м^2) . При контейнерном выращивании используют смесь из дерновой земли, торфа и песка (1:1:1). Первую подкормку полным минеральным удобрением (30—40 г/м^2) дают в стадии бутонизации, затем через 3—4 недели. Перебор с подкормкой может привести к развитию массы растения в ущерб цветению. Уход заключается в прополке, рыхлении (на засоренных почвах годецию сильно повреждают листогрызущие вредители) и регулярном, но умеренном поливе. Высокорослые сорта нуждаются в опоре. Чтобы поддерживать обильное и продолжительное цветение, обязательно удаляют увядающие цветки, не допуская образования завязи, которая отнимает у растения много сил.

Использование. Высаживают годецию в рабатках, миксбордерах, на клумбах или отдельными группами на фоне газона. Прекрасно смотрится и хорошо себя чувствует в контейнерных садиках. Низкорослые формы подходят для рокариев и подвесных корзин. Годеция — прекрасный цветок и для выращивания на балконах.

Сорта и виды. В культуре распространены лишь два вида, а также гибриды. **Годеция прелестная** *(Godetia amoena)* — изящное, стройное растение высотой до 60 см, обильно цветет с июля по сентябрь, цветки простые и махровые диаметром до 5 см, с атласно-блестящими лепестками. **Г. крупноцветковая** *(G. grandiflora)* сильно ветвится, ее высота до 40 см, цветки до 10 см в диаметре, цветет до октября, махровые сорта — до заморозков. У этого вида особенно ценятся сорта с азалиевидными цветками, среди которых наиболее популярны: **Невеста** — цветки махровые, белые с нежно-розовым оттенком, **Бриллиант** — цветки махровые, ярко-красные с белым пятном; **Weisser Schwan** (Белый лебедь) — высота куста 30—35 см, цветки немахровые, чисто-белые; **Rembrandt** — куст полушаровидный, высота 30—35 см, цветки махровые, розовые с вкраплениями карминного цвета, лепестки по краю волнистые; **Meteor** — высота 25—30 см, цветки до 7 см в диаметре, махровые, карминно-пурпуровые с белым пятном в середине.

Низкорослые гибридные сорта: **Salmon Princess** — высота до 20 см, цветки махровые, оранжево-розовые, лепестки по краю зубчатые; **Feuerkenig** — высота 20—25 см, цветки простые, красные с небольшим белым пятном в центре; **Sybil Sherwood** — высота 30—40 см, цветки лососево-розовые с белой окантовкой; **Jork** — высота 35—40 см, цветки простые, карминно-пурпуровые, у основания белые. Среднерослые сорта: **Orange Ruhm** — высота 40—50 см, цветы немахровые, ярко-оранжевые; **Blitzshtrahl** — кустики раскидистые, 45—60 см высотой, цветки немахровые, темно-красные, края лепестков слегка волнистые.

Валентина СИМКОВИЧ

Море прекрасных цветов

Все цветы, которые мы выращиваем в наших садах, нуждаются в постоянном уходе. Для получения здоровых, обильноцветущих, декоративных кустов клематиса необходимо знать агротехнику его выращивания: выбор места, подготовка почвы, посадка, полив, рыхление почвы, подкормка, мульчирование, обрезка, удаление сорняков. Один из важных агротехнических приемов — обрезка. Она необходима для формирования хорошего куста, управления сроками цветения клематиса и их продления, получения обильного цветения.

Способы обрезки клематисов (слабая, сильная, комбинированная) зависят от их вида и сорта. В течение всего вегетационного периода побеги можно прищипывать, укорачивать и вырезать. В зависимости от особенностей обрезки клематисы делят на три группы.

I ГРУППА ОБРЕЗКИ

К ней относятся сорта клематисов, которые имеют обильное раннее цветение на побегах прошлого года, а на текущих побегах — менее обильное. У таких клематисов обрезают отцветшую (генеративную) часть побегов (рис. 1). К обрезке приступают в начале лета, после основного цветения, а осенью удаляют слабые и поврежденные побеги.

К этой группе обрезки относятся клематисы группы Atragene, Montana, Armandii и др.

II ГРУППА ОБРЕЗКИ

(крупноцветковые раннецветущие)

У этой группы клематисов раннее цветение на прошлогодних и повторное — на текущих побегах. У таких клематисов побеги обрезают осенью на высоте около 1 м, не забывая удалять слабые побеги (рис. 2).

К этой группе относятся многие сорта клематисов, имеющих раннее цветение и большинство сортов клематисов с махровыми цветками.

III ГРУППА ОБРЕЗКИ

(крупноцветковые поздноцветущие)

К этой группе относятся клематисы, которые имеют обильное цветение на текущих побегах с июля и до замороз-

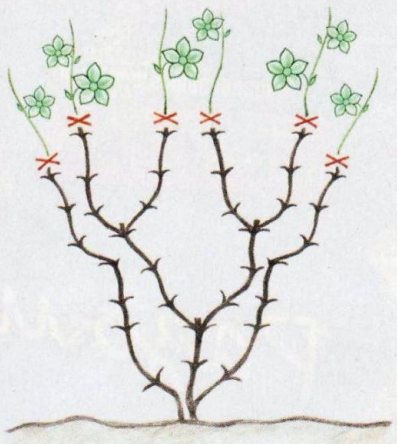


Рис. 1

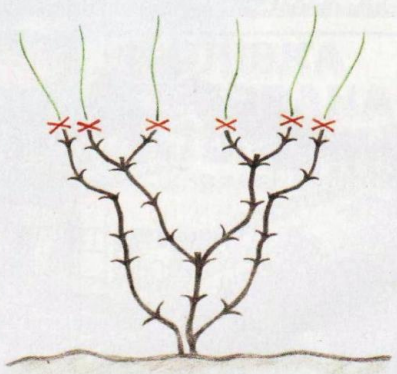


Рис. 2

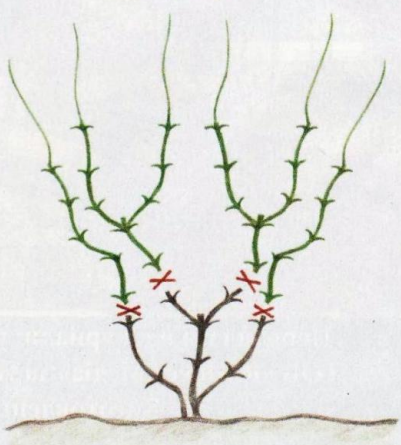


Рис. 3

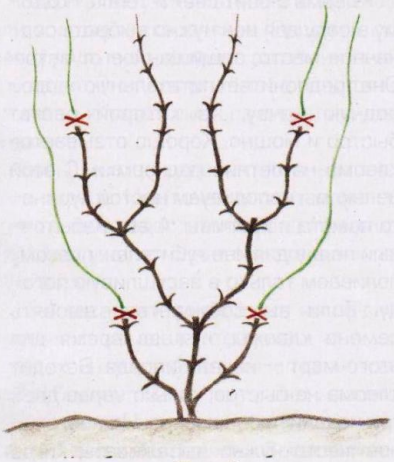


Рис. 4

ков. У них побеги обрезают осенью на высоте 20–30 см над поверхностью почвы (рис. 3).

КОМБИНИРОВАННАЯ ОБРЕЗКА

В последнее десятилетие многие новые сорта клематисов получены при скрещивании сортов клематисов из разных групп, поэтому для них можно использовать комбинированную обрезку. Часть побегов куста клематиса обрезают сильно (до 20 см), а остальные побеги обрезают слабо (до 1 м). Цветение при такой обрезке начинается весной на слабо обрезанных побегах и продолжается летом на сильно обрезанных (рис. 4).

ОБРЕЗКА НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ЦВЕТЕНИЕ

С помощью обрезки можно управлять сроками цветения. Например, если у крупноцветковых поздноцветущих сортов сделать слабую обрезку (до 1 м), то цветение будет более ранним (недели на три), цветки будут крупнее и могут быть полумахровыми.

Albina Plena

Если у раннецветущих сортов сильно обрезать побеги на зиму, то цветение будет позже.

Каждый цветовод хочет, чтобы клематисы в его саду цвели долго и непрерывно. Этого эффекта тоже можно достичь с помощью обрезки. Чтобы на вашем кусте клематиса одновременно не зацвели все побеги, во время активной вегетации часть побегов обрежьте сильно до 10–15 см, другую часть побегов — до 50 см, а остальные пусть продолжают вегетировать, они и зацветут первыми. Затем на обрезанных побегах проснутся спящие почки и разовьются новые побеги, которые продлят цветение этого куста.

ЭТО ВАЖНО

Если вы не знаете, к какой группе обрезки относится приобретенный клематис, применяйте комбинированную обрезку.

Обрезку (прищипку верхушки побега) используют при уходе за молодым саженцем, когда нужно хорошо нарастить корневую систему. У саженца прищипывают верхушку побега ограничивая этим его рост. Такой же прием можно применить для увеличения количества побегов и получения хорошо развитого растения.

Санитарная обрезка осенью — это удаление больных и поврежденных побегов, с ее помощью вы омолаживаете куст клематиса. Обрезку кустов в период вегетации либо осенью при подготовке куста к зимовке можно применять, чтобы ограничить распространение болезней.

Если ваши кусты клематисов долгие годы радовали вас своим цветением и у них много старых побегов, не забывайте об омолаживающей обрезке, для этого сделайте сильную обрезку побегов. Важно помнить, что любой вид обрезки необходимо выполнять острым секатором. А срез побега лучше делать наискосок, немного выше почек.

Для нормального роста и развития обрезанным кустам клематиса необходима хорошая агротехника. Чтобы избежать истощения растений, проводите подкормки органическими и минеральными удобрениями, обильно поливайте и рыхлите почву.

Тамара и Валерий БУБЛИЙ,
г. Змиев, Харьковская область,
члены Международной ассоциации клематисоводов (I.Cl.S., Англия)

Kiri Te Kanawa

B. Fretwell, Англия, 1986.

Длина побегов 2–2,5 м.

Цветки всегда махровые, диаметр 15–17 см. Чашелистики ярко-голубые. Пыльники кремовые.

Цветение обильное: май–июнь, август–сентябрь.

Группа обрезки I.

Nina

St. Franczak, Польша, 1989.

Длина побегов до 2 м.

Цветок большой, чашелистиков 8, они белые, края — розовые, слегка волнистые. Пыльники розовые.

Цветение обильное: июнь, август–сентярбрь.

Группа обрезки II.

Barbara (Барбара)

Szczepan Marczynski, Польша, 2001.

Длина побегов до 3м.

Цветок большой, чашелистиков 6, интенсивно-розовые. Пыльники бордовые.

Цветение долгое и обильное: май–июнь, август–сентябрь.

Группа обрезки II.

Брызги шампанского

Решила написать вам о привлекательном, необычном и полезном растении — клеоме колючей. Ее не часто встретишь на клумбах, в садах. А жаль. Она удивительно красива во время цветения. Цветки клеомы могут быть белыми, розовыми, пурпурными, сиреневыми или фиолетовыми. Но главное, на мой взгляд, их украшение — длинные тычинки пурпурного или голубого цвета. У нас клеому называют «паучником», потому что ее цветок напоминает паука, мне же больше нравится другое ее распространенное имя — «брызги шампанского». Не хочется такое нежное, изысканное растение сравнивать с довольно неприятным членистоногим.

Обильное цветение можно наблюдать с июня по сентябрь, а то и до поздней осени. Цветки клеомы не только оригинальны по форме, но и ароматны. Бутонов в соцветии так много, что до заморозков некоторые так и не успевают раскрыться. По мере отцветания на растении появляются плоды — стручковидные коробочки, набитые мелкими черными семенами. При перезревании плоды раскрываются, и семена высыпаются на землю. Правда, самосев не очень обильный, особенно, если зима суровая.

Клеома любит свет и тепло, поэтому в саду для нее нужно выбрать солнечное место, защищенное от ветра. Она предпочитает питательную плодородную почву, на которой растет быстро и мощно. Хорошо отзывается клеома на летние подкормки. С этой целью мы используем настой куриного помета и крапивы. А вот избыточный полив для нее губителен, поэтому поливаем только в засушливую погоду. Если вы собираетесь высеять семена клеомы, лучшее время для этого март — начало апреля. Всходит клеома не быстро, только через две-три недели после посева. На постоянное место нужно высаживать, когда минует угроза заморозков: в конце мая — начале июня, так как клеома теплолюбива. А еще, этот цветок болезненно переносит любую пересадку, поэтому с пикировкой задерживаться нельзя — чем моложе растение, тем ему легче прижиться после пересадки. Клеома хорошо выглядит в саду и в одиночной посадке, и в группе цветов. Она прекрасно сочетается с эхинацеей, флоксами, душистым табаком, рудбекией, лиатрисом, цинниями, лаватерой. Соцветия клеомы можно срезать для букетов, они сохраняют свежесть в вазе до двух недель. Клеома поглощает из воздуха вредные вещества (окись углерода, формальдегид, табачный дым), поэтому чаще срезайте соцветия, составляйте из них букеты, они будут служить вам своеобразными фильтрами для воздуха. Я советую цветоводам чарующее и полезное, неприхотливое растение, цветки которого напоминают брызги шампанского, привлекают в сад пчел и очищают воздух в доме. На фотографии — клеома на наших клумбах и я возле растения.

Валентина ТУРЧИН,
г. Киев

Глубина посадки тюльпанов

Молодые нецветущие луковицы тюльпанов формируют столоны (полые корневые побеги), на которых развиваются дочерние луковицы. Столоны служат растениям не только для вегетативного размножения и отдаления дочерних луковиц от материнского растения, но и для регулирования глубины залегания луковиц. Так растения приспосабливаются к неблагоприятным условиям. С каждым сезоном, по мере развития луковицы, столоны все глубже проникают в почву, пока последняя из образовавшихся на них луковиц не достигнет оптимальной для сорта глубины. Иногда они «зарываются» в землю на глубину до 35 см, исправляя таким образом ошибку цветовода, который недостаточно заглубил луковицу при посадке. У взрослых луковиц тюльпанов после первого цветения столоны не появляются.

Чтобы предотвратить формирование столонов, луковицы нужно высаживать довольно глубоко: на супесях крупные луковицы на глубину 15—18 см, детку — 8—12 см. При посадке глубже 25 см тюльпаны не размножаются, а луковицы вырастают более крупными и плотными (тяжелыми). И хотя тюльпаны рекомендуется выкапывать ежегодно, при такой глубокой посадке они могут оставаться на одном месте 3—4 года, регулярно цвести и не загущаться. Но из своего опыта могу сказать, что их все же лучше выкапывать ежегодно.

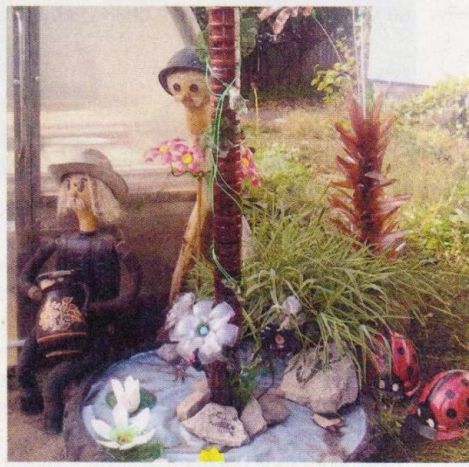
Людмила БОБЫЛЕВА,
Киевская обл.

ИЗ ОТХОДОВ

Подарили новую жизнь

Прочитав в журнале статью о пугалах, захотела рассказать и об обитателях нашего сада. При украшении участка я руководствуюсь принципом «используй все, что под рукой». В ход идут и отжившая свой век кухонная утварь, и негодные канистры, и пресловутые пластиковые бутылки, и даже старые строительные каски. Проще всего было с прохудившимися мисочками. Использовать их по назначению уже нельзя, а выбросить почему-то жалко. Повертела их в руках и решила сделать веселые мухоморы. Такие яркие грибочки не могли остаться без внимания «грибника». Пенек, высушенный плод лагенарии, кусок пакли, старая мужнина шляпа — и вот уже в цветнике поселился симпатичный лесовичок.

Когда начало положено, фантазия работает «на полную». На любые негодные, приготовленные в утиль вещи смотришь по-новому: что из них еще можно сделать. Так «родился» человечек с туловищем-канистрой и руками из пылесосных шлангов. Ненужные строительные каски так и просились стать божьими коровками. Где-то подсмотрела идею пальмы из пластиковых бутылок. Их ведь всегда в избытке на любом участке...

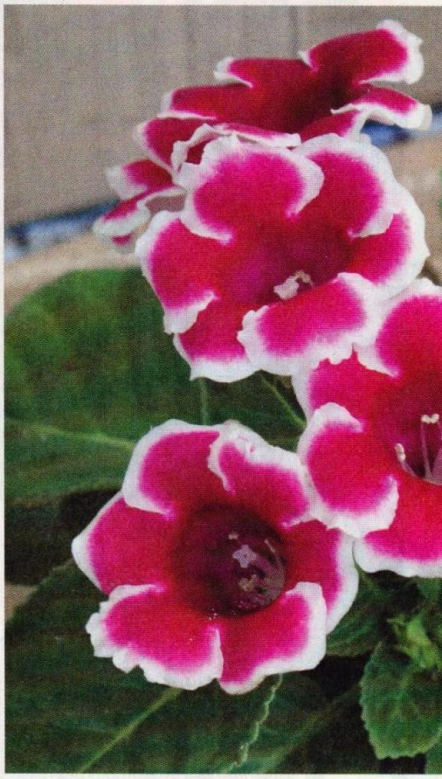


Добрых стражей нашего сада трудно назвать пугалами, ведь они не отпугивают, а привлекают внимание прохожих. Мы не представляем наш двор без этих милых человечков.

Светлана РЫБАЛКИНА,
с. Заичинцы, Полтавской обл.

Приумножая красоту

Как размножить глоксинии вегетативно



Глоксиния, или синингия прекрасная, завоевывает все больше поклонников. Конечно, росту ее популярности способствует появление новых сортов. Сегодня в цветочных магазинах продаются не только растения в горшочках, но и семена. И все же цветоводы предпочитают вегетативное размножение синингий. Это и проще, и быстрее. К тому же сортовые особенности растения полностью сохраняются. А способов вегетативного размножения существует немало.

ЛИСТОВЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

К вегетативным способам размножения глоксиний относятся: размножение листовыми, верхушечными и стеблевыми черенками, цветоносами и делением клубня. Самый распространенный способ — листовыми черенками. Лучшее время для размножения этим способом — июнь—август. С хорошо развитого растения срезаем лист и, подсушив срез 20—30 мин, ставим в стакан с кипяченой водой (1/3 стакана — рис. 1). По мере испарения воду добавляем, но не меняем. Оптимальная длина черешка 2—3 см (более длинный лист может закручиваться и искривляться, что затрудняет посадку и мешает формированию качественных деток). Через некоторое время на кончике черенка появляются корни, образуется клубенек. Иногда он дает детку, еще находясь в воде. Высаживать укоренившийся лист с деткой нужно особенно осторожно. Смесь для укоренившихся листовых черенков должна быть легкой и воздухопроницаемой. Больше всего подходит смесь верхового торфа с вермикулитом.

Рис. 1

В небольшие горшочки (диаметр 8 см) насыпаем приготовленную смесь, предварительно положив на дно слой пенопластовой крошки или керамзита для дренажа. Листовой черенок сажаем под углом 45 °, углубляя на 1,5—2 см. Для устойчивости листового черенка опираем его на кусочек пенопласта. Если вы посадите листовой черенок глубже, то детке будет труднее пробиться наверх. На каждый горшочек обязательно наклеиваем этикетку с названием сорта и датой посадки. Высаженные черенки накрываем полиэтиленовой пленкой и ставим в теплое светлое место, защищая их от прямых солнечных лучей. Для укоренения черенков идеально подходит стеллаж с искусственным освещением. Очень хорошо укореняются свежесрезанные листовые черенки в торфяных таблетках или в смеси из верхового торфа, вермикулита и мелконарезанного мха сфагнума (3:1:2). Стимуляторы корнеобразования мы не применяем. Для размножения обычно берем хорошо развитый здоровый сочный лист темно-зеленого цвета, с коротким черешком, в котором достаточно питательных веществ для образования клубенька и крепкой детки.

Рис. 2

СТЕБЛЕВЫМИ И ВЕРХУШЕЧНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

Укоренение стеблевых (побеговых) и верхушечных черенков ничем не отличается от укоренения листовых черенков. Глоксиния — розеточное растение с укороченным стеблем и чтобы можно было срезать качественные стеблевые и верхушечные черенки, его ставят на 2—3 недели в тень, чтобы оно немного вытянулось без света. Нарезав черенки (рис. 2) и подсушив их 20—30 мин, укореняем любым из вышеописанных способов. Использовать стеблевые черенки удобно также, когда клубень дает много побегов. Оставляем один или два самых сильных побега, а остальные срезаем на черенки. Они легко укореняются в воде или торфяных таблетках. Затем высаживаем их в рыхлую питательную смесь и ухаживаем как за взрослыми растениями. Зацветают глоксинии из стеблевых и верхушечных черенков в тот же год.

ЦВЕТОНОСАМИ

Размножение глоксиний цветоносами также возможно. Как и при других способах размножения, нужно соблюдать стерильность инструментов и посуды. Сняв цветонос и подсушив срез, нужно укоренить его в кипяченой воде, налив в стаканчик на дно такое количество, чтобы цветонос едва касался ее поверхности. Можно высадить цветонос в торфяную таблетку. Либо, сделав смесь из перлита и вермикулита, посадить в него цветонос и накрыть полиэтиленовой пленкой. Главное, при посадке в торфяные таблетки и в смесь вермикулита с перлитом не допускать переувлажнения.

МНОГО НОВЫХ КЛУБЕНЬКОВ

Из одного листа глоксинии можно получить не один клубенек, а 2—10 и более. Если на срезе черенка сделать лезвием неглубокий надрез, то укоренив его, вы получите сразу два клубенька. Черенок на срезе развернется и

Рис. 3

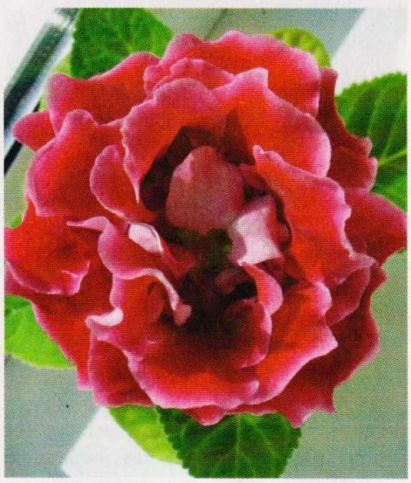
образуются два отдельных клубенька, которые дадут самостоятельные детки. Если сделать лезвием два надреза крест-накрест (рис. 3), то на срезе, со временем, появятся четыре клубенька с корнями, позже появятся четыре самостоятельных детки. Надрезы нужно делать неглубоко — это очень важно.

МЕТОД ТОСТЕРА НА НОВЫЙ ЛАД

Бывает, что листовой черенок дал хороший клубенек с деткой, а сам выглядит вполне здоровым и крепким. Его аккуратно отделяют от молодого растения и укореняют повторно, но уже только в воде. Если листовой черенок загнил, его обрезают до здоровой ткани, а сам лист разрезают на фрагменты и укореняют методом тостера, то есть фрагментами листа. Этим методом можно за короткое время размножить нужный вам сорт. Для этого выбирают очень крупные листья и разрезают их на части. Обязательное условие — наличие в каждом фрагменте листа боковой жилки (одной или нескольких).

Рис. 4

Мечты Невесты



Мадам Маргарет

На конце каждой жилки образуется крошечный клубенек, а затем из него развивается детка.

Используя метод тостера, нужно вырезать центральную жилку, а боковые части листовой пластины разрезать на фрагменты по количеству жилок (обычно бывает 9—11 штук). Но мы усовершенствовали этот метод: центральную жилку не вырезаем, а раскраиваем листовую пластинку вместе с центральной жилкой (рис. 4). Получаются фрагменты с пенечком (черешком). Укореняя их, получаем более крупные клубеньки, и детка появляется

гораздо быстрее. Раскроив лист любым способом, даем фрагментам 20 мин подсохнуть и высаживаем в прозрачные контейнеры с крышкой. На дно контейнера насыпаем дренаж, затем слой смеси верхового торфа, вермикулита и резаного мха сфагнума (3:1:2). Очень важно, чтобы смесь была чуть влажной, но не мокрой. Делаем углубление в смеси и высаживаем фрагменты листка рядочками, заглубляя их на 1 см, накрываем тепличку и ставим в теплое и светлое место для укоренения. Теплички необходимо регулярно проветривать и убирать образовавшийся конденсат. При подсыхании посадочной смеси поливам ее из опрыскивателя очень умеренно, раз в неделю проводим опрыскивание посаженных фрагментов раствором циркона.

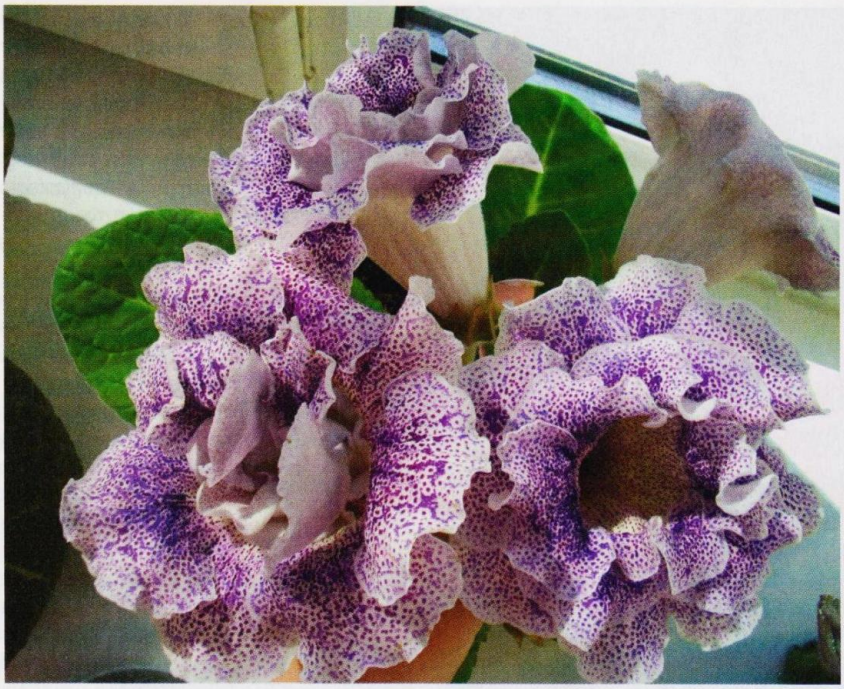
ДЕЛЕНИЕ КЛУБНЕЙ

Размножение глоксиний делением клубней применяют, если клубень довольно крупный и имеет несколько

TV Лель

развитых почек. Тогда острым чистым ножом разрезаем его на несколько частей так, чтобы на каждой деленке была живая почка. Срезы подсушиваем несколько часов, затем присыпаем толченым углем и высаживаем деленки как самостоятельные растения.

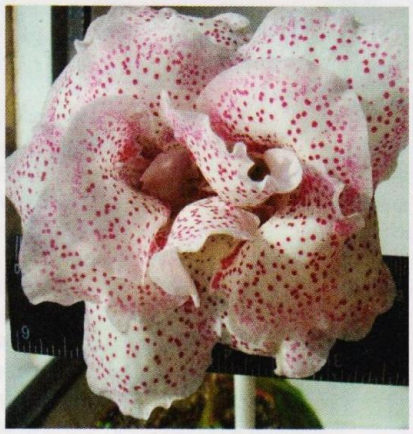
Если черенки хорошо укоренились, но деток не дали и начали подсыхать, не спешите выбрасывать горшочек. Уберите верхнюю подсохшую часть саженца, а клубенек, который уже образовался в горшочке, проснется через 1,5–2 месяца, скорее всего ранней весной. Нужно только, чтобы в течение зимы вы его не пересушили и не переувлажнили. Весной, когда клубеньки пробудятся и дадут детки, пересаживаем молодые растения в питательный



Одесский бисер

грунт и ставим на хорошо освещаемый или под лампы на стеллаж. Горшочек берем диаметром 10–15 см, обязательно устраиваем дренаж слоем в 1,5–2 см. На дренаж насыпаем измельченный древесный уголь (слой в 1,5 см), биогумус (слой 1–2 см), затем готовим смесь из торфяного субстрата терракульт, перепревшего перегноя, компостной земли и промытого песка (3:1:1:1). Состав почвосмеси может быть у каждого свой. Если у вас есть рецепт почвосмеси и в нем глоксиниям комфортно, не изменяйте традициям.

Поливаем пересаженные растения по краю горшка или в поддон, стараемся не переувлажнять. Воду подогреваем и используем только отстоянную, мягкую. После пересадки в свежую почвосмесь подкармливать глоксинии



Милые веснушки

Августа

не нужно. Регулярные подкормки молодых глоксиний начинаем через месяц после посадки. Используем для них растворимое удобрение «Кемира-Люкс» (10 г на 5 л воды) при каждом поливе в течение всего вегетационного периода.

Главное условие успешного выращивания молодых глоксиний — растения первого года жизни не следует отправлять на отдых, клубенек у них еще очень мал и питательных веществ в нем недостаточно, чтобы благополучно перенести период покоя.

Желаю всем набраться терпения, чтобы посадить, вырастить и дождаться цветения этих фантастически красивых цветов.

Раиса КАЧАН,
с. Сторчевое, Запорожская обл.

Новий фотоконкурс «Урожайна грядка»

від СТРАНА СОВЕТОВ

15 ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ВОДИ ВІД КОМПАНІЇ «АКВАФОР»

АКВАФОР
фільтри для води

«АКВАФОР Океан» — фільтр-глек нового покоління

- **Надійно очищує воду.** Видаляє хлор, дрібні частинки, важкі метали, нафтопродукти та інші шкідливі домішки.
- **Трохи знижує жорсткість води.** Рекомендується для доочищення м'якої води.
- **Має зручний, ергономічний дизайн.** Оригінальна форма корпуса рівномірно розподіляє навантаження. Тримати місткий глек так само зручно, як і більш компактні моделі.

Щедрість природи, вмілий підхід та секрети вирощування та догляду за рослинами — запорука щедрих врожаїв

Поділися своїми здобутками

Надішли на адресу редакції якісні фото, на яких зображено власноруч вирощений урожай, та розкажи про секрети та особливі прийоми вирощування
Візьми участь у фотоконкурсі і стань власником одного з чудових подарунків:

5 ЕКОСУМОК

10 НАБОРІВ НАСІННЯ ВІД КОМПАНІЇ «ПРОФЕСІЙНЕ НАСІННЯ»

Роботи надсилайте до 10 грудня 2012 року за адресою: 01054, м. Київ, а/с 112, ТОВ «Юнівест Медіа», журнал «Страна полезных советов». Довідки за телефоном (044) 494 24 28

Досвідчений овочівник – передплачує НА РІК!

Передплатіть журнал «Овощеводство» на весь 2013 рік та гарантовано отримайте набір професійного насіння!

ВАРТІСТЬ ПЕРЕДПЛАТИ 12.00 грн НА 1 МІСЯЦЬ

- Все про овочевий бізнес
- Агрономічний зошит
- Селекція та насінництво
- Овочеве здоров'я
- Зрошення
- Грибівництво
- Механізація

Щоб отримати набір професійного насіння, потрібно до 01.02.2013 надіслати на адресу редакції копію документа, що підтверджує передплату на 12 місяців 2013 року на журнал "Овощеводство" (за одним із передплатних індексів: 91120 або 99999). У листі слід зазначити зворотну адресу та номер контактного телефону.

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС – 91120

*Асортимент уточнюватиметься

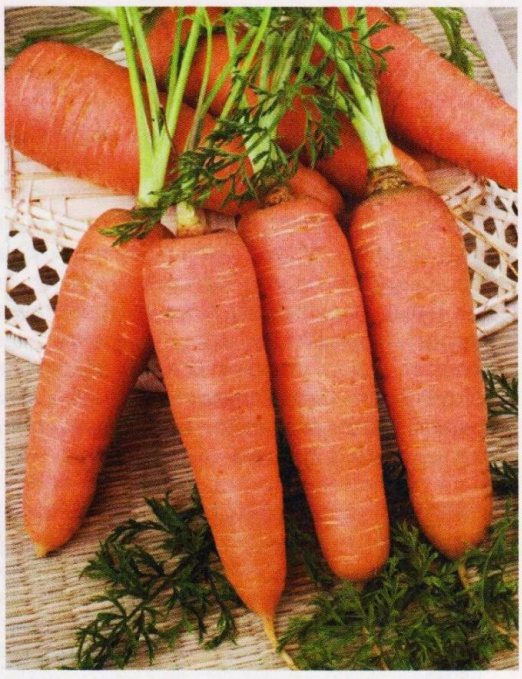
Передплату на журнал «Овощеводство» ви можете оформити у будь-якому поштовому відділенні України або у відділі передплати ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами: (044) 499-97-57, (044) 499-97-58 або за e-mail: realise@univest-media.com www.ovoschevodstvo.com

Свідоцтво КВ №13214-2098 ПР від 22.10.2007 р.

Красна девица

сидит в темнице...

Прочитав эти строки, вы наверняка вспомнили знакомую с детских лет загадку: «Красна девица сидит в темнице, а коса на улице» и догадались, что сегодня мы хотим рассказать о моркови. Это действительно так. Ведь морковь — ценный пищевой продукт. Древние считали морковь одним из самых полезных даров природы. Данные современных исследований также свидетельствуют об этом. В ее корнеплодах содержится богатый набор витаминов и других биологически активных веществ (углеводов, легко усвояемых азотистых веществ, органических кислот и минеральных солей), в листьях — эфирные масла и флавоноиды. Кроме того, морковь — основной источник каротина (провитамина А, из которого в организме образуется витамин А). Он играет важную роль в поддержании устойчивости организма к различным инфекциям. В корнеплодах каротин сохраняется всю зиму, после варки усваивается еще лучше. По содержанию каротина морковь превосходит многие другие овощи (4—20 мг/100 г, а в некоторых новых сортах до 37 мг), уступая лишь перцам сладким и тыкве мускатной.



Биохимический состав корнеплодов зависит от сорта, типа почвы, погодных условий, технологии выращивания. В корнеплодах содержится 85—87% воды, 13—14 — сухого вещества, 8—12 — углеводов, в том числе 6—9 — сахаров, 1,5—6 — крахмала, 1—2,2 белка, 0,2—0,3 — жира, 1—1,1 — клетчатки, 0,6—1,7% золы. Количество пектиновых веществ колеблется от 0,37 до 2,93% сырого вещества. Нежная консистенция мякоти и большое содержание сахаров (сахароза, глюкоза и фруктоза) делают морковь вкусным и питательным продуктом.

ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

- Суточная потребность взрослого человека в каротине составляет 1,5—2,5 мг. Чтобы удовлетворить эту потребность, достаточно съесть 18—20 г моркови, или 250—300 г сливочного масла, или 750 г сметаны.
- Каротин лучше усваивается с жиром, поэтому целесообразно есть морковь со сметаной или в виде салатов и винегретов, заправленных растительным маслом.
- Морковь должна быть красивой, без трещин и пятен. Если на ней есть пятна и трещины, то это говорит о том, что она не первой свежести.
- Не бойтесь варить морковь, потому что при варке морковь не теряет свои волшебные свойства. В отличие от остальных овощей и фруктов, морковь после термической обработки содержит в себе даже больше всевозможных полезных веществ, чем в сыром виде.
- Лучшая по качеству та морковь, у которой процент мякоти (флоэма) больше, а сердцевины (ксилема) — меньше. Даже у хорошо окрашенных корнеплодов сердцевина по качеству ниже мякоти. Она содержит меньше каротина, сахаров, сухого вещества, а запах и вкус ее менее приятны.
- Мелкая молодая неодревесневшая морковь вкуснее и полезней. Перед тем как съесть, ее не надо чистить, достаточно хорошо вымыть щеткой.
- Морковный сок — ценный диетический продукт, который благотворно влияет на весь организм. Готовить его следует непосредственно перед употреблением, так как каротин быстро разрушается под действием солнечных лучей.

Корнеплоды являются богатым источником необходимых для организма минеральных солей калия, кальция, марганца, магния, натрия, фосфора, железа, йода.

Морковь — любимый продукт в народе. Едят ее сырую, вареную, тушеную, запеченную, жареную. Она легко усваивается организмом, поэтому ее можно принимать в любое время и в любом количестве взрослым, детям и больным людям. Корнеплоды моркови широко применяют в домашней кулинарии. Из нее готовят супы, гарниры, винегреты, фарши, запеканки, пудинги, варят варенье, сушат цукаты, пекут пироги.

Морковь используют при консервировании, квашении капусты. Квашеная капуста, в которую добавляют жесткие корнеплоды, всю зиму не размягчается, остается хрустящей, крепкой. Сухая морковь идет для приготовления супов-пюре и морковного кофе, очень полезного напитка.

Диетологи предупреждают!

Несмотря на многие достоинства моркови, ее не рекомендуется включать в диеты при острых заболеваниях кишечника, гастрите, язве желудка.

Избыток каротина в организме может привести к отравлению, поэтому 0,5 стакана морковного сока для здорового человека в день — норма вполне достаточная.

Пищевая ценность моркови

На 100 г продукта

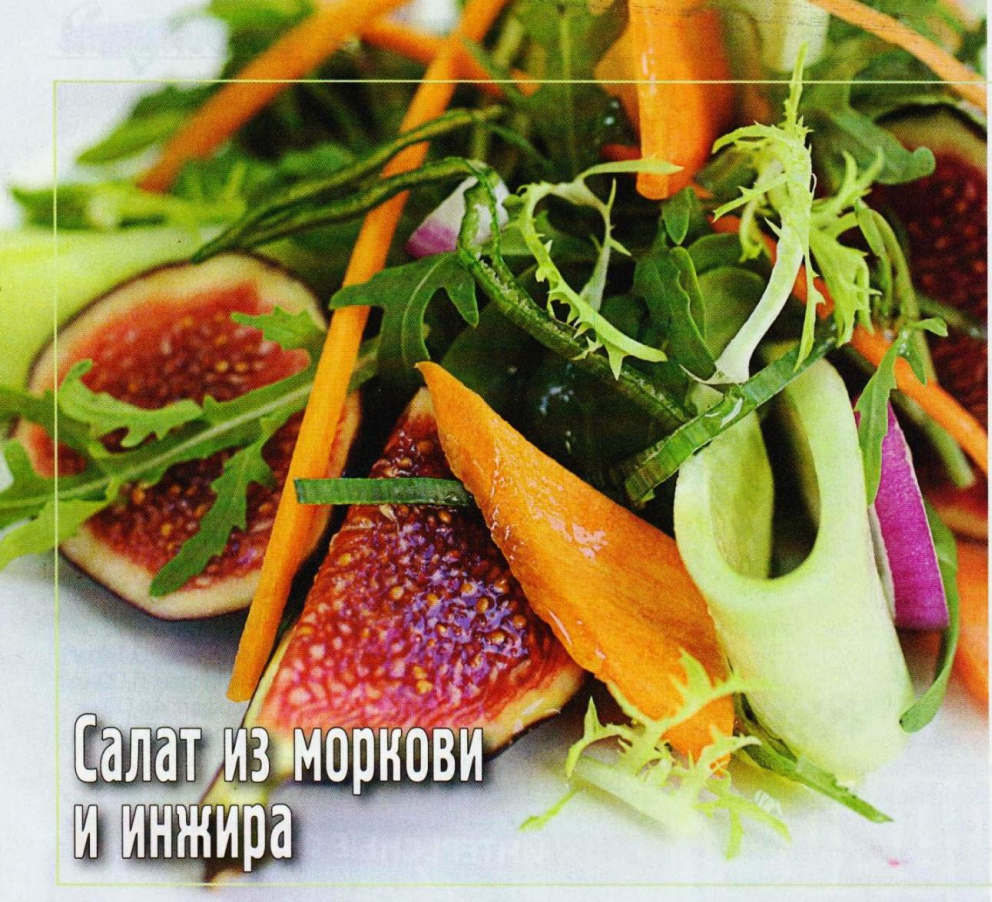
- Витамин А: 28129,02 МЕ
- Витамин К: 13,20 мкг
- Витамин С: 9,30 мг
- Витамин B_6: 0,15 мг
- Витамин B_1: 0,10 мг
- Витамин B_3: 0,93 мг
- Фолиевая кислота: 14,00 мкг
- Калий: 323,00 мг
- Марганец: 0,14 мг
- Молибден: 5,00 мкг
- Фосфор: 44,00 мг
- Магний: 15,00 мг
- Клетчатка 3,00 г

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

- Морковь советуют употреблять при различных диетах, так как в ней много полезных витаминов, за счет чего организм получает питательные вещества и может функционировать исправно.
- Морковь благотворно влияет на зрение человека.
- Оказывается, морковь растворяет камни и песок в мочевом пузыре.
- Ученые установили, что продолжительность жизни человека напрямую зависит от работы его кишечника. Если кишечник работает медленно и плохо, то образуются токсины, отрицательно влияющие на организм. Блюда из моркови усиливают перистальтику кишечника.
- Клетчатка, также содержащаяся в моркови, способствует нормальной деятельности пищеварительных органов и желез внутренней секреции.
- Как поливитаминное растение морковь широко применяют для профилактики и лечения гипо – и авитаминозов, улучшения питания при малокровии и упадке сил.
- Свежим соком полощут рот при воспалении слизистой оболочки.
- В народной медицине смесь морковного сока с медом, разбавленную кипяченой водой, применяют для полоскания горла при ангине.
- Блюда из моркови полезны при бронхитах, некоторых кожных заболеваниях и болезнях органов кровообращения.

Сложно представить себе приготовление различных блюд домашней кухни без такого продукта, как морковь. Если вы будете регулярно употреблять морковь в пищу, то не только придадите своим блюдам неповторимый вкус, но и значительно укрепите свое здоровье.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев



Салат из моркови и инжира

• 2 моркови, 4 шт. инжира, 1 пучок листьев салата, 1 огурец, 1 синяя луковица.
Заправка для салата: 1 огурец, 50 мл оливкового масла, 1 зубок чеснока, 2 помидора черри, 1 ст. ложка уксуса, 1 ч. ложка сахара, 0,5 ч. ложки соли.

Огурец очистить от кожуры. Все ингредиенты помесить в блендер и взбить.
Листья салата крупно нарезать. Морковь и огурец очистить, нарезать кружочками. Инжир нарезать ломтиками. Синий лук нарезать полукольцами. В большую миску положить салат и овощи, заправить салатной заправкой и аккуратно перемешать.

Морковно-яблочные оладьи

• 4 моркови, 4 ст. ложки ряженки, 4 ст. ложки манной крупы, 2 яйца, 0,5 ч. ложки соды, 2 ст. ложки сахара, соль по вкусу, 2 яблока.

Очищенную морковь натереть на мелкой терке, добавить ряженку, манную крупу, взбитые яйца и соду, погашенную уксусом. Оставить на 30 мин. Яблоки очистить, натереть на крупной терке, добавить сахар, соединить с морковной массой, перемешать и жарить оладьи на растительном масле. Подавать горячими со сметаной или вареньем.

Морковь глазированная

- **3—4 моркови, 30 г сахара, 60 г сливочного масла, 6 г соли, 500 мл воды.**

Морковь нарезать кружочками, положить в кастрюлю, залить холодной водой, добавить сахар, соль и сливочное масло. Быстро довести до кипения, убавить огонь, накрыть пергаментом и варить до тех пор, пока жидкость почти испарится.

Кисло-сладкая морковь с ананасом

- **400 г моркови, 200 г консервированных ананасов, 4 ст. ложки ананасового сиропа, 25 г растительного масла, 25 г сливочного масла, 1 луковица, 1 зубок чеснока, 0,5 ч. ложки кунжута, соль, перец, зелень по вкусу.**

Очищенную морковь нарезать ломтиками. На смеси сливочного и растительного масла слегка обжарить мелко нарезанные лук и чеснок. Добавить морковь, убавить огонь и жарить 5 мин, часто помешивая. Добавить ананасы и сироп, продолжать готовить еще 5 мин. Перед выключением добавить соль, перец, кунжут. Подавать блюдо горячим, украсив зеленью.

Рецепты Максима ВИНОГРАДОВА

Избавьтесь от болей в пояснице

Поясничные боли на протяжении жизни возникают почти у каждого человека. Они часто связаны с заболеваниями периферической нервной системы пояснично-крестцового отдела.

Лечение пояснично-крестцового радикулита и близких к нему заболеваний, обусловленных патологией позвоночника, сложная и многогранная проблема.

В фитотерапии для лечения консервативным методом пояснично-крестцовых радикулитов широко применяют настойки, мази, компрессы из лекарственных растений. Многие такие формы можно использовать в домашних условиях людям, которые впервые ощутили боли в пояснице, и тем, кто давно страдает поясничными болями с известным диагнозом.

Мы приведем ряд рецептов, в какой-то мере полезных для всех.

Лекарственные растения используются как для приема внутрь, так и местно в период обострений и для профилактики в периоды ремиссий. Для лечения применяют отдельные растения или фитосборы, оказывающие противовоспалительное, обезболивающее, седативное действие, регулирующие минеральный обмен, улучшающие деятельность печени, почек, нервной, сердечно-сосудистой и иммунной системы.

Для внутреннего приема при болевом синдроме настои лекарственных растений принимают на протяжении всего острого периода и еще 10—15 дней после полного его исчезновения. При часто рецидивирующих болях общую фитотерапию надо проводить длительно (1—1,5 года) курсами по 1,5—2 мес с перерывами между ними 1—2 недели. Желательно при каждом новом курсе использовать другой фитосбор. Оптимально сборы заменять 3 раза в год.

Наибольший эффект в периоды обострений может быть получен при приеме внутрь настоев из следующих фитосборов:

• Цветки бессмертника, побеги вереска, трава донника, цветки календулы, трава лабазника, трава пустырника, трава хвоща полевого, корень одуванчика, листья кипрея, трава репешка — поровну. 8 г измельченного в порошок сбора залить 400 мл кипятка, кипятить 3 мин, настоять в тепле 1,5 ч, процедить. Принять весь настой в теплом виде за 3—4 раза через 30 мин после еды.

Цветки календулы

• Листья брусники, трава вероники, листья калины, трава лабазника, солома овса, трава хвоща плевого, трава череды — поровну. 5 г измельченного в порошок сбора залить 250 мл кипятка, кипятить на малом огне 3 мин, настаивать в тепле 1 ч, процедить. Принимать настой как предыдущий сбор.

• Цветки бузины черной, корневище горца змеиного, цветки календулы, листья подорожника, корневище пырея, побеги черники, листья первоцвета — поровну. 5 г сбора залить 250 мл

Корневище пырея

кипятка, нагревать на водяной бане 10 мин, настаивать в тепле 2 ч, процедить. Принимать как предыдущий сбор.

• Цветки калины и трава чабреца — по 15 г, цветки календулы — 20 г, трава плевого хвоща — 30 г. 2 ст. ложки измельченного сбора залить 0,5 л воды, кипятить 5 мин, охладить, процедить. Принимать теплым по 0,5 стакана 3 раза в день за 30 мин до еды.

Известно много народных средств местного воздействия для устранения поясничных болей.

Еще Авиценна для смазывания больных мест в поясничной зоне рекомендовал такой состав: скипидар очищенный — 50 г, камфорное масло — 50 г, березовый деготь — 50 г, аммония хлорид — 50 г, спирт винный 96%-ный — 100 г, уксусная эссенция с железом — 100 г. Уксусное железо приготовить следующим образом. В уксусную эссенцию (100 г) поместить 15 бритвенных лезвий и настоять в темном месте 2 недели, чтобы растворились. Получается раствор вишневого цвета. Перед применением смесь взболтать.

Популярное в народе и достаточно эффективное средство при прострелах (люмбаго) и ишиасе — похлестывание больного места крапивой (впрочем, это не всякий выдержит). Жгучий секрет волосков крапивы проникает в кожу и после недолгого жжения стимулирует кровообращение с долго остающимся ощущением тепла. Для этого надо надеть перчатки, срезать молодые стебли крапивы и связать их в пучок. В течение 3 дней хлещите крапивой больные места на теле. Обязательно делайте перерывы, чтобы избежать повышенной реакции кожи на содержащуюся в крапиве муравьиную кислоту. По окончании процедуры не смачивайте горящие участки кожи водой, иначе жжение возобновится.

Для растирок можно использовать такие лекарственные формы:

- 300 г цветков и листьев сирени залить 1 л оливкового масла, настаивать 30 дней на солнечном месте, профильтровать.
- 100 г листьев эвкалипта настоять в 0,5 л водки.
- 120 г толченого корня касатика водяного растворить в 0,5 л растительного масла.
- 20%-ная настойка почек тополя черного на водке.
- Беленное масло — 30 г листьев смешать со 100 мл подсолнечного масла и настаивать 8—10 дней.

ВОЗЬМИТЕ НА ЗАМЕТКУ

Для снижения хронической боли, как считают некоторые специалисты, надо пополнить свое ежедневное меню молоком, индюшатиной, яйцами, лесными орехами, семечками подсолнечника, миндалем. Эта пища способствует выработке серотонина — так называемого «гормона счастья». Она ослабляет ощущение боли.

Необходима предельная осторожность, поскольку растение очень ядовито.

- Мелко нарезать свежие шляпки красных мухоморов, сложить их в стеклянную банку, закупорить и варить на водяной бане до образования киселеобразной массы. Этой массой натирать больные места. Можно с такой же целью использовать шляпки мухомора, залитые водкой, и заготовить настойку впрок.
- 40 г цветков каштана конского залить 700 мл 70%-ного винного спирта, настоять 7—10 дней. Настойка эффективна при использовании для натирания поясницы, а также для компресса на пояснично-крестцовую область.
- Сок черной редьки — 5 стаканов, мед пчелиный — 1 стакан, водка или спирт 40%-ный — 0,5 стакана, соль поваренная — 1 ст. ложка. Смесь тщательно взболтать и натереть больные места.

Для растирок и массажа как болеутоляющее средство хорошо использовать натуральные эфирные масла.

- После физических нагрузок боль можно снять массажем с такими формами: к 100 мл базисного растительного масла добавить по 10 капель можжевелового, гвоздичного и розмаринового масел. Или по 5 капель тимьянового, эвкалиптового и гвоздичного на 50 мл базисного растительного масла. Такой набор способствует выведению молочной кислоты из мышц и быстрому устранению боли и крепатуры.
- При воспалении мышц спины (миозите) массировать мышцы аромакомпозицией: к 2 ст. ложкам базисного растительного масла добавить по 10 капель мятного, розмаринового и эвкалиптового эфирных масел.
- При боли в спине, обусловленной люмбаго, делать массаж с такими аромасмесями: к 50 мл масла-основы добавить по 8 капель перечного, каюпутового и лавандового масел. Или по 8 капель ромашкового, имбирного и лимонного масел. Или 3 капли лавандового, 5 капель розмаринового и 2 капли гвоздичного масел.

Массаж спины и поясничной области необходимо делать один раз в день. Во время принятия аромапроцедур контактным способом (массаж, компресс, ванна и др.) желательно пить до 1,5—2 л воды в день (минеральной или ключевой) для выведения остаточных эфирных масел из кровяного русла.

Из нативного фитосырья, мазей, настоек, настоев с использованием лекарственных растений для снятия боли можно делать компрессы. Для компрессов применяют такие формы:

- Мякоть свежих плодов кизила завернуть в марлю, прикладывать к больным местам.

Плоды кизила

- Масляный настой лаврового листа (мелко нарезанное сырье залить подсолнечным маслом, чтобы покрыть биомассу, настоять 14 дней при комнатной температуре). Компресс держать от 2—3 до 6 часов. Процедуру повторять через день. Курс лечения обычно 10—14 процедур.
- 15 г травы полыни обыкновенной (чернобыльника) залить 100 мл оливкового масла, довести до кипения. Из теплого экстракта сделать компресс (держать всю ночь).
- К кашице 1—2 измельченных свежих корешков хрена добавить равное количество муки или отрубей, немного соли и уксуса. Смесь использовать для компресса на проблемную зону, держать от 2 до 8 часов. Для «успокоения» кожи после такого компресса поставить компресс из холодного отвара отрубей. Процедуры повторять через 3—10 дней до тех пор, пока не пройдет покраснение кожи.
- Можно также для компресса использовать тертый хрен (1 ст. ложку) или черную редьку без меда либо с медом (2 ст. ложки). Смесь нанести на лоскут полотна, накрыть 1 слоем марли и этой же стороной наложить на больное место, укутать на 3—4 часа. Такой компресс делают 2 раза в день.

● Как эффективное болеутоляющее применяют также смесь корня хрена (200 г), черной редьки (200 г) с добавлением по 1 ст. ложке керосина, столового уксуса и поваренной соли. Смесь настоять 10 дней. Процедуру проводят 2 раза в день по 1 часу.

При поясничных болях в подострой стадии как местнораздражающие, отвлекающие и болеутоляющие средства показаны ванны:

● Почки сосны (500 г сырья кипятить 10 мин в 5 л воды) в виде водного экстракта добавляют в ванну.

● Траву шалфея (200 г) в марлевом мешочке залить ведром кипятка на 2 ч, затем вылить в ванну и добавить теплой воды до получения температуры 37 °С. Процедуры продолжительностью 15 мин принимать через день.

● Настой травы тимьяна ползучего (100 г сырья на 2 л кипятка) или настой цветков ромашки аптечной (300 г сырья на 5 л кипятка). Оба настоя готовить и применять аналогично: настоять 2 ч, профильтровать и вылить в ванну с водой (температура 34—36 °С). Процедуры принимать через день по 15—20 мин. Курс лечения 10—15 ванн.

● Настой овсяной соломы (2—3 кг измельченного сырья) с листьями мяты перечной (2 горсти). Солому утром залить холодной водой, а вечером довести до кипения и добавить мяту, дать настояться, профильтровать и настой вылить в ванну. Процедуру принимать перед сном через день.

Для профилактики при пояснично-крестцовом плексите, пояснично-крестцовом радикулите или невралгии седалищного нерва следует соблюдать (как в период лечения, так и после выздоровления) следующие правила:

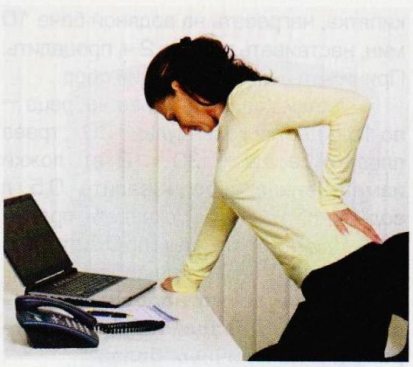
1. В острый период заболевания необходим постельный режим. Нога должна быть полусогнута в колене, под ногу подложить подушку, под поясницу — грелку, если она не усиливает боль.

2. После выздоровления не бегать, по возможности не поднимать тяжестей, не ездить на велосипеде, не прыгать.

3. Не лежать на сырой земле, не сидеть на камне, не охлаждать ноги, поясницу, не становиться босыми ногами на холодный пол. Ноги и поясница всегда должны быть сухими и теплыми.

4. Следить за правильной работой кишечника.

5. Не купаться в море, реке, если температура воды ниже 20 °С.



6. Если работа требует длительного стояния, во время отдыха больше сидеть, а если работа сидячая, во время отдыха вставать и ходить.

7. После обострения можно летом греть ноги на солнце, посыпать их нагретым песком. Длительность солнечной ванны для ног и поясницы нужно увеличивать постепенно с 10 мин до 1 ч.

8. Не употреблять спиртных напитков.

9. Систематически заниматься лечебной гимнастикой. Проводить массаж, закаливание, санировать очаги хронической инфекции.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

ВАШІ СУГЛОБИ
ПРАГНУТЬ ДОПОМОГИ?
...Щастя, коли ми відчуваємо вільний рух власного тіла. Нажаль, кожній другій людині після 50 років відоме відчуття болю у суглобах або хребті. Протизапальні та знеболюючі ліки здатні надати тимчасове полегшення. Але що може вплинути на першопричини суглобового болю - руйнацію хряща? Хондропротектори! Засоби, що не тільки позбавляють болю, але й сприяють відтворенню хряща.
ХОНДРОКСИД®
- дбайливе лікування остеоартрозу та остеохондрозу ззовні та зсередини
НИЖФАРМ ХОНДРОКСИД® Таблетки 250 мг 60 таблеток
НОВА ФОРМА для системного лікування
Реклама лікарського засобу. Виробник ВАТ "Нижфарм". Р.П. №UA/6334/03/01 від 04.02.09, Р.П. № UA/6334/02/01 від 22.07.08 МОЗ України. Перед застосуванням уважно прочитайте інструкцію та проконсультуйтесь з лікарем. Дотримуйтесь рекомендованих доз. Зберігати у місці, недоступному для дітей. Протипоказання: індивідуальна підвищена чутливість до препарату. За більш докладною інформацією зверніться до лікаря.
САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Мотокультиватор для глубокой обработки почвы

"Уважаемые огородники!

Мы продолжаем рассказывать о ваших надежных помощниках — мотокультиваторах (см. Огородник № 2—5, 2010 г., №1, 2011).

Безусловно, надежными они становятся лишь тогда, когда оснащены соответствующим навесным оборудованием. Как показала многолетняя практика работы с мотокультиваторами, именно правильно выбранное навесное оборудование определяет эффективность выполнения той или иной операции на земле.

Выбор, как правило, зависит от предложений, а они на сегодняшний день в торговой сети довольно скудные. Поэтому мы решили продолжить работы не только по совершенствованию уже известных вам по предыдущим статьям мотокультиваторов, но и по созданию нового для них оборудования, позволяющего эффективно и качественно выполнять самые тяжелые работы на земле.

Хочу поблагодарить вас, дорогие читатели журнала, за большое количество писем и звонков, из которых мы узнаем о проблемах, возникающих при обработке земли в разных регионах Украины. Мы их решаем в меру возможностей, будем решать и впредь.

А сегодня речь пойдет о принципиально новом оборудовании рыхлящего действия — дисковых зубчатых фрезах, которыми нужно снабдить мотокультиватор для эффективной работы на тяжелых почвах".

Олег КЛИБАНСКИЙ

ЗУБЧАТЫЕ ФРЕЗЫ ВМЕСТО ШТАТНЫХ НОЖЕВЫХ

Если вы приобрели мотокультиватор, в комплект которого входят только штатные ножевые фрезы, то это вовсе не значит, что с их помощью удастся полностью решить все проблемы по обработке почвы в саду и на огороде. А возникают они, как правило, из-за качества почвы — ее физического состояния и механического состава. Ножевые фрезы хорошо работают на неуплотненных и легких по механическому составу почвах, но они практически не пригодны для тяжелых суглинков и черноземов. Чрезвычайно сложно ими обрабатывать почвы с уплотненным поверхностным слоем и почти невозможно — с густым травяным покровом и хорошо развитой корневой системой. Причина — так называемое ударное резание, именно этот принцип положен в основу конструкции ножевых фрез.

Рассмотрим процесс рыхления почвы с помощью мотокультиватора, оснащенного специальным навесным оборудованием — дисковыми зубчатыми фрезами «Звездочка» и сцепным устройством с двумя сошниками.

В основу конструкции фрез «Звездочка» положен метод колющего резания со скольжением, который лишен недостатков, свойственных ударному резанию. Поэтому предназначены такие фрезы для глубокого рыхления тяжелых почв, а также почв с уплотненным поверхностным слоем.

Конструкция фрез способствует уменьшению объема и плотности наматывания стеблей травы на наружные поверхности фрез, что позволяет применять их для рыхления почв с мощным травяным покровом и развитой корневой системой.

Показателем эффективности работы любого навесного оборудования является степень физических нагрузок на оператора, которые он испытывает при управлении мотокультиватором. При равномерном и плавном движении мотокультиватора физические нагрузки на оператора минимальны. При рыхлении тяжелой почвы они увеличиваются за счет ударных нагрузок, создаваемых вращающимися фрезами (удары) и несанкционированным резким поступательным перемещением мотокультиватора (рывки или рыскание). Рывки присутствуют, как правило, на почвах с неоднородной плотностью и особенно проявляются при попадании одной из фрез на участок с большей плотностью.

Практика работы с мотокультиваторами показала, что равномерное и плавное движение мотокультиватора в определенной мере зависит не только от конструкции, но и от массы навесного оборудования, закрепленного на полуосях редуктора. Причем, чем тяжелее по механическому составу почва и плотнее и неоднороднее поверхностный слой, тем тяжелее оно должно быть, чтобы уменьшились нагрузки на оператора. Фрезы «Звездочка» имеют достаточно большую массу, а кроме того, их конструкцией предусмотрено ее дополнительное увеличение.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Фреза «Звездочка» (рис. 1) состоит из четырех зубчатых восьмиугольных фрез (двух торцевых и двух внутренних), выполненных из листового материала и закрепленных на круглой тонкостенной трубе под углом к ее оси.

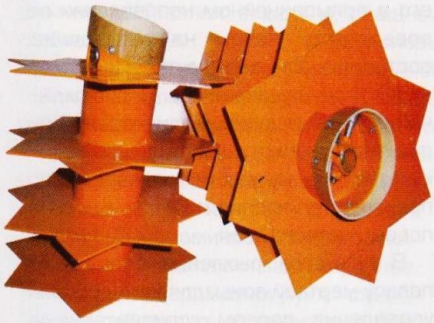


Рис. 1. Фреза «Звездочка»

К одной из торцевых фрез прикреплена ступица, с помощью которой «Звездочка» надевается и закрепляется на полуоси редуктора мотокультиватора.

На ступице с наружного торца расположены элементы крепления — **фиксирующий** и **прижимной**. Состоят они из резьбовой гайки и бонки, причем диаметр бонки соответствует наружному диаметру резьбы гайки.

Крепится фреза на полуоси редуктора мотокультиватора с помощью двух резьбовых болтов с круглой головкой и выпрессовкой под внутренний шестигранник.

Элементы крепления фиксирующего болта расположены вокруг радиальных отверстий, просверленных в стенках ступицы, а прижимного — на образующей ступицы по краям осевого разреза. Торцевые плоскости гайки и бонки параллельны друг другу, при этом их отверстия имеют общую ось. Между торцевыми плоскостями есть зазор, размер которого соответствует ширине разреза стенки ступицы.

Торец ступицы, расположенный внутри трубы, имеет заглушку.

На торцевой фрезе закреплены также **элементы жесткой** и **эластичной защиты** ступицы.

Элемент жесткой защиты выполнен из тонкостенной трубы, один торец которой прикреплен к плоскости фрезы. На образующей трубы есть отверстия, расположенные на одной оси с отверстиями в элементах крепления. В них устанавливают резьбовые болты при креплении фрезы на полуоси редуктора мотокультиватора. По образующей трубы, вблизи другого торца, сделаны отверстия для крепления элемента эластичной защиты.

Элемент эластичной защиты представляет собой полосу из прорезиненной ткани, которая наматывается на трубу и крепится к ней с помощью винтов. Края полосы соединены «внахлест».

Чтобы дополнительно увеличить массу фрез «Звездочка», используют круглое отверстие в другой торцевой фрезе, через которое засыпают во внутреннюю полость трубы сыпучие материалы. Отверстие закрывают крышкой, которая закреплена на плоскости фрезы с помощью винтов.

Технические характеристики фрезы:

- Ширина захвата полосы рыхления — 800 мм.
- Максимально допустимая глубина рыхления — не менее 250 мм.
- Ширина полосы нерыхленной почвы под редуктором для мотокультиваторов с цепным редуктором — не более 50 мм.
- Масса одной фрезы (без дополнительного увеличения) — 9,5 кг.

СБОРКА МОТОКУЛЬТИВАТОРА

Фрезу «Звездочка» применяют в качестве навесного оборудования для мотокультиватора не ниже среднего класса, оборудованного сцепным устройством с двумя сошниками (рис. 2).

Сцепное устройство — универсальное приспособление, которое устанавливают на раму мотокультиватора, а именно на место штатного сошника, и закрепляют штатным болтом. На горизонтальной планке устройства находятся три элемента крепления для установки инструментов. Закрепляют инструменты с помощью болтов по типу на «прижим».

Рис. 2. Сцепное устройство с тремя элементами крепления прижимного действия

При выполнении рыхления на крайние элементы крепления устанавливают два сошника.

Последовательность сборки мотокультиватора:

– устанавливаем мотокультиватор в устойчивом положении;

Рис. 3. Мотокультиватор в устойчивом положении

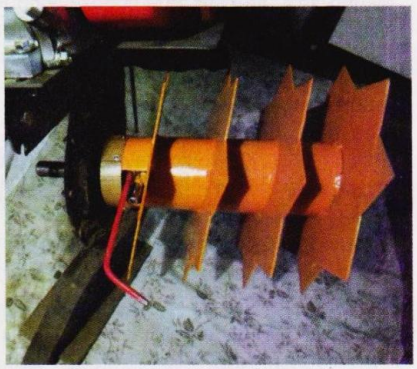


Рис. 4. Отпускаем прижимной болт

– снимаем штатные инструменты, закрепленные на полуосях редуктора. Для этого на транспортном колесе выводим мотокультиватор на ровную площадку, отклоняем в сторону ручек управления и подставляем под редуктор подставку высотой 120—150 мм. При этом благодаря сошникам он занимает устойчивое положение на трех точках опоры (рис. 3). В таком положении мотокультиватора инструменты, закрепленные на полуосях, находятся в подвешенном состоянии, что позволяет оператору провернуть их и обеспечить себе доступ к головкам фиксирующих штифтов;

– вынимаем фиксирующие штифты, а затем снимаем инструменты;

– устанавливаем фрезу «Звездочка», для этого отпускаем прижимной болт (рис. 4), надеваем ступицу на полуось и совмещаем отверстие в полуоси редуктора с отверстием в ступице. Сначала устанавливаем фиксирующий болт, закручиваем его ключом, а затем затягиваем прижимной болт.

Фрезы закрепляем на полуосях так, чтобы зубья впереди мотокультиватора были направлены встречно, в сторону оси редуктора (рис. 5).

Убираем подставку из-под редуктора, готовим мотокультиватор, согласно указаниям в руководстве по эксплуатации, запускаем двигатель и выводим его на поле.

МОТОКУЛЬТИВАТОР В РАБОТЕ

Мотокультиватор устанавливаем по направлению рыхления, нажимая на рычаг сцепления и одновременно удерживая инструмент на одном месте, увеличиваем ручками управления усилие торможения на сошники.

В начале процесса рыхления (при отсутствии поступательного движения) зубья фрез разрушают структуру почвы, начиная с поверхностного слоя. Рыхление почвы сопровождается перемещением ее частично в сторону, противоположную направлению движения, и частично в направлении, перпендикулярном направлению движения. В процессе разрушения верхнего слоя под действием массы мотокультиватора фрезы начинают заглубляться в почву.

Даем возможность заглубиться им на глубину не более половины их диаметра, затем уменьшаем усилие торможения, чтобы фрезы могли перемещаться в прямолинейном направлении.

Основные показатели, определяющие качество процесса, — **линейная скорость движения мотокультиватора, глубина рыхления почвы и ее структура после обработки.** Они зависят от числа оборотов двигателя, или частоты вращения фрез, и тормозного усилия, которое обеспечивают сошники при трении о почву.

Частота вращения фрез в течение всего периода выполнения процесса — величина постоянная, ее оптимальное значение определяет и устанавливает оператор, исходя из реального состояния почвы и требований к качеству ее обработки.

Тормозное усилие — величина переменная, зависит от динамики ведения процесса. Величину тормозного усилия оператор устанавливает в результате увеличения или уменьшения вертикального давления на ручки управления мотокультиватора.

Рис. 5. Мотокультиватор с установленными фрезами

Рис. 6. Рыхление с одновременным перемещением мотокультиватора

На легких почвах процесс рыхления с одновременным перемещением фрез не требует от оператора значительных усилий для его поддержания (рис. 6).

Для плавного ведения процесса оператору достаточно обеспечивать равномерное тормозное усилие и этим поддерживать постоянный уровень заглубления фрез.

На средних и тяжелых почвах равномерную глубину и плавное ведение процесса при рыхлении с одновременным перемещением получить сложнее. Поэтому при работе на таких почвах необходимо дополнительно увеличить массу фрез и применить своеобразный прием, так называемые «заячьи прыжки».

Чтобы увеличить массу фрез, снимаем их с полуосей, откручиваем винты крепления крышек и через отверстия засыпаем в полость несущей ступицы песок или другой сыпучий материал.

Прием «заячьи прыжки» позволяет получить значительно большую глубину, чем при рыхлении с одновременным перемещением. Сначала рыхлим почву, заглубляя фрезы до желаемого уровня и одновременно удерживая мотокультиватор на одном месте. Затем уменьшаем усилие торможения и перемещаем его в прямолинейном направлении по поверхности почвы на расстояние, составляющее не более половины диаметра фрез лущильников. После окончания перемещения увеличиваем усилие торможения и удерживаем мотокультиватор на месте, одновременно производя рыхление почвы, начиная с поверхностного слоя.

В процессе рыхления разрушаем полосу мертвой зоны, для чего ручками управления делаем горизонтальные движения и отклоняем последовательно мотокультиватор влево, затем вправо относительно положения сошников. Увеличиваем усилие торможения на левый сошник и отклоняем мотокультиватор влево. Для движения вправо соответственно увеличиваем усилие торможения на правый сошник и отклоняем мотокультиватор вправо.

Используя такой прием, почву можно рыхлить на глубину, равную диаметру фрез, при этом она будет одинаковой на всем участке.

Выполнять рыхление можно также и на одном сошнике, установив его на среднее посадочное место, но только в том случае, если подповерхностный слой почвы плотный и тормозного усилия, создаваемого сошником, будет достаточно для надежного удержания мотокультиватора на одном месте.

В заключение хочу отметить, что фрезы «Звездочка» испытывались в течение сезонов 2010–2011 годов. Для этого было изготовлено несколько образцов со стандартной полосой захвата, равной 800 мм.

Испытания проводились на участках с различными по механическому составу почвами и их засоренностью.

Для сравнительной оценки результатов испытаний рыхление также выполнялось штатными ножевыми фрезами, которыми комплектуются мотокультиваторы, представленные в торговой сети.

Сравнительная оценка подтвердила, что фрезы «Звездочка» дают более широкие возможности в обработке почвы по сравнению со штатными ножевыми фрезами, и могут успешно применяться огородниками и садоводами.

Олег КЛИБАНСКИЙ

Без последствий для здоровья

Куда девать пищевые остатки? Что делать с сорняками и опавшей листвой? Как превратить различные органические отходы в удобрения? Подобные вопросы создают настоящую проблему, особенно, если их решением приходится заниматься самому. А это как раз тот случай, когда могут пригодиться препараты микробиологического происхождения. Использование биопрепаратов поможет сохранить комфорт и уют в загородном доме и на его территории, то есть жить в гармонии с окружающей природой, наслаждаясь ее красками и ароматами.

Как правило, в природе отходов практически не бывает, потому что природные биосистемы успешно превращают одни виды веществ в другие, при этом активно используется энергия солнца, воды и полезной микрофлоры.

Сегодня люди сами ищут решения того, как правильно, эффективно и безопасно для окружающей среды перерабатывать бытовые органические отходы. И результаты есть: разработан биопрепарат–деструктор, в состав которого входят специально отобранные группы природных микроорганизмов, а питательной средой для них являются различные органические отходы. Такой препарат не нанесет вреда здоровью человека, животным и окружающей среде.

Свойства биопрепарата:

- ускорение переработки органических отходов в выгребных ямах, уличных туалетах, септиках в экологически безопасную жидкость, кислород и углекислый газ;
- ускорение переработки различных органических отходов (растительных, пищевых, фекалий, навоза, птичьего помета) в полезное питательное удобрение;
- улучшение работы дренажной системы, предупреждение заиления дна в выгребной яме;
- очистка канализационных труб от слизистых загрязнений.

Попав в благоприятную среду с температурой 25–35 °С, с подходящим уровнем влажности и достаточно обогащенную воздухом, живые микроорганизмы начинают использовать отходы как источник питания и активно размножаться, выделяя ферменты и биологически активные вещества. Под воздействием ферментов сложные соединения превращаются в простые, доступные для питания растений элементы.

Через неделю в местах локализации исчезает неприятный гнилостный запах. Через 2–4 недели улучшается канализационный дренаж, что свидетельствует об очистке стенок трубопроводов. А через один–два месяца созревает компост — удобрение, которое обогащено ценными питательными веществами и полезной микрофлорой. Именно такое удобрение поможет вырастить здоровые, вкусные овощи и фрукты на вашем приусадебном участке.

Препарат абсолютно безопасен в использовании, не содержит вредных химических компонентов и не требует вспомогательных средств при применении.

Биопрепарат–деструктор выпускается в виде двух товарных форм: жидкой и сухой. Начальная доза препарата — 25 г (30 мл) на 1–2 м^3 органических отходов или 5 м канализационных труб. При последующих обработках доза уменьшается вдвое.

Выгребные ямы и туалеты обрабатываются 1 раз в месяц, а для переработки отходов в компост препарат применяется 2 раза в месяц.

Ольга НАГОРНАЯ,
микробиолог, г. Ладыжин

"СОЮЗ"® Registered Trade Mark
08200, м. Ірпінь, вул. Дзержинського, 1
ТОВ "Полігрін"
тел.: (044) 331-74-64
тел./факс: (04597) 9-30-18
e-mail: zamdir@planetaplast.com

"СОЮЗ"®

СУПЕРПЛІВКА ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ

Шириною від 1 м до 12 м,
гарантія до 10 сезонів

Мережа фірмових магазинів

м. Одеса, ринок «2 стовпи», магазин «СОЮЗ»	(048) 743-55-74, (050) 384-38-15
м. Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»	(06138) 2-29-56, 2-19-41
с. Іванівка, Кам'янко-Дніпровський р-н, магазин «Фермер», вул. Леніна, 79	
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин «СОЮЗ»	(03554) 4-32-54, (097) 38-00-750
м. Луганськ, с. Макарово, магазин «Огородник», вул. Кірова, 72	(050) 384-38-11, (06472) 3-41-47
м. Сімферополь, магазин «Наше дело»	(0652) 54-87-68, (096) 463-85-85
м. Мелітополь, Привокзальний ринок, вул. Чайковського, 44А, магазин «Наше дело»	(097) 603-76-05; (06192) 77-408
м. Мелітополь, вул. Олександра Невського, 17, магазин «Наше дело»	(067) 55-777-56; (06192) 676-13
м. Мелітополь, магазин «СОЮЗ», магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (097) 215-47-82
м. Сімферополь, магазин «Агросс»	(066) 791-34-83; (095) 808-02-03
м. Харків, смт Новопокровка, магазин «СОЮЗ»	(050) 889-72-17, (050) 614-52-22
м. Харків, с. Введенка, магазин «СОЮЗ», вул. Кірова, 41	(05746) 9-51-94, (050) 554-70-57

Регіональні представництва

Одеська обл., с. Маяки, ринок	(050) 384-38-15
Закарпатська обл., с. Заріччя	(093) 502-52-67
м. Чернівці (Тарасівці)	(03733) 7-22-75, 3-44-88, (097) 385-92-27
м. Борщів, с. Шупарка	(097) 559-21-54
Херсонська обл., с. Козачі Лагері	(055) 42-57-232, (050) 517-55-18
м. Черкаси	(0472) 76-18-88, (050) 685-41-29, (097) 356-96-76
м. Болград	(04846) 4-17-58, (067) 771-18-26
м. Ізмаїл	(04841) 7-12-99, 4-91-57
м. Дніпродзержинськ	(05692) 7-42-31, (067) 102-68-82
Запорізька обл., с. Біленьке	(067) 453-98-23
м. Кременчук	(0536) 71-27-65, (0536) 70-31-93, (067) 532-96-08
м. Северодонецьк	(06452) 4-03-62, (095) 520-07-10
м. Лисичанськ	(06451) 5-12-00, (050) 917-67-08
Донецька обл., с. Сніжне	(050) 917-67-08
м. Маріуполь	(096) 934-79-76, (067) 858-56-42
Рівненська обл., с. Зарічне	(03632) 4-54-29, (097) 151-17-76
м. Бориспіль	(04595) 6-06-82, (098) 594-09-59
м. Бровари	(097) 558-10-15, (04594) 6-21-91
м. Полтава	(0532) 50-94-36; (066)461-43-87, (096) 183-51-05
м. Чернігів	(067) 509-80-50, (0462) 933-817, (063) 282-19-59
м. Суми	(0542) 770-740, (050) 279-15-13

ISO 9001:2008

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

ТЕПЛИЦІ, ПАРНИКИ
полікарбонат
№1
В УКРАЇНІ

• Найбільший вибір та асортимент
• Гарантія від виробника
• Доступні ціни, повна комплектація

044 599 61 69, 098 686 13 88
www.solidprof.com.ua
ТЕПЛИЦІ SOLID PROF™
кредитування
Пред'явнику ЗНИЖКА -5%

Дочірнє підприємство "Олевскторф"

пропонує торф для вирощування квітів, овочів, грибів і різних сільськогосподарських культур

№ п/п	Назва товару	Фасування
1.	Торф фрезерний насипом (pH — 3,6)	1 м³
2.	Торф фрезерний у пакетах (pH — 3,6)	20 л
3.	Торф фрезерний у мішках (pH — 3,6)	70 л
4.	Грунт поживний у пакетах (pH — 5,7)	8 л
5.	Грунт поживний у мішках (pH — 5,7)	70 л
6.	Грунтосуміш квіткова (pH — 6,0)	6 л
7.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	20 л
8.	Торф для садівників (pH — 6,5)	70 л
9.	Торф для садівників (pH — 6,5)	20 л
10.	Торф для садівників (pH — 6,5)	8 л
11.	Гумофос (pH — 7,4)	8 л
12.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	3 л
13.	Грунт для розсади	5 л
14.	Грунт для розсади	8 л
15.	Грунт для розсади	10 л
16.	Компост торфопослідовний	50л

Агротехнічна характеристика торфу: pH — 3,6, азот загальний — 2,0%, фосфор — 0,05%, калій — 0,033%, кальцій — 0,89%, зольність — 6,7%. Тип торфу — осоково-сфагновий, ступінь розкладу — 28,7%, вміст гумінових кислот — 45,8%, органічної речовини — 39%.
На основі торфу організовано виготовлення грунту поживного, суміші для вирощування розсади овочів та квітів і торфу для садівників.

Доставка продукції споживачам проводиться автотранспортом підприємства та залізницею.

Ліцензія Держкомгеології України № 1088 від 30.09.1997.

Наша адреса: вул. Промислова, 66, м. Олевськ, Житомирська обл., 11001.
Тел. (04135) 2-25-01, факс 2-13-43. Моб. тел. (067) 410-38-40. E-mail: dpolevsktorf@rambler.ru

14 років на ринку насіння

Велес
Сеіте лучшее!

від 50 коп. понад 800 видів

ПАКЕТОВАНЕ ТА ВАГОВЕ НАСІННЯ

м. Луганськ, вул. Будьоного, 94, тел. моб.: 050-477-33-03, 067-557-33-03
тел. /факс.: (0642) 71-18-22, www.velestm.com, e- mail: velestm@gmail.com
Представник Рівненської області: natali2280@yandex.ru, тел. моб.:097-814-63-81
Представник Київської області: veles.alexei@gmail.com, тел. моб.: 097-983-59-20

☑ перевірене якісне насіння в широкому асортименті
☑ яскравий та грамотний дизайн сучасного європакета
☑ найнижчі ціни в Україні

ДОСТАВКА В УСІ РЕГІОНИ УКРАЇНИ

• ЗАКУПИМО НАСІННЯ У ВИРОБНИКІВ • ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ •

Лілі Лайн

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ
☆орієнтали ☆ЛО-гібриди
☆ЛА-гібриди ☆азіати

ОСІННІ ЦИБУЛИНИ
☆тюльпани ☆нарциси
☆гіацинти ☆крокуси

т./ф.: 0332 28 25 06
тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41

УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ

садовий інвентар, горщики для розсади, добрива

тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

BRIGGS & STRATTON

ГОРОД БЕЗ ТУРБОТ!
мотоблоки та мотокультиватори

Фаворит від 3900 грн
Салют від 3700 грн
Мастер від 5600 грн
Тарпан гарантія 3 роки

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗАПЧАСТИНИ

ПП «Крот Плюс»
03035, Київ, вул. Урицького, 1
(поруч з залізничним вокзалом)
(044) 492-89-07, 492-89-06

КРОТ плюс
www.krot-plus.com.ua

ЕЛІТСОРТ НАСІННЯ ТОВ „АГРОФІРМА-ЕЛІТСОРТНАСІННЯ"

Пропонуємо акційну знижку 15% на пакетоване насіння овочів та квітів нового сезону.

Дата акції — з 15 вересня по 1 листопада 2012 р.

АКЦІЯ

Асортимент та подробиці акції на сайті – www.elitsort.com.ua

АДРЕСИ ОПТОВИХ МАГАЗИНІВ: м. Київ, вул. Народного ополчення, 15, e-mail: elitsort@ln.ua
тел./факс: 0 (44) 249-0974, 249-0975, 249-0976, 249-9309
м. Київ, вул. Кіквідзе, 30-А, тел./факс: 0 (44) 285-32-55

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Семенной картофель Киранда. Посылки по 6—10 кг и реализация на месте. **Жупанова** Людмила Петровна, ул. Мелитопольская, 48а/30, г. Каховка, Херсонская обл., 74800. Тел. (095) 746-30-07.

● Лучшие сорта картофеля: Адретта, Ривьера, Киранда, Щедрик, Купалинка, Овация, Спокуса и мн. др. Семена томатов на любой вкус — большой выбор сортов. **Горбач** Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел. (096) 467-63-00.

● Картофель. Лучшие сорта (более 70): Тайфун, Сантэ, Здабытак, Беллароза и др. Малину(более 15 сортов): Гордость России, Изобильная. Садовую землянику (15). **Кузьменко** Анна Павловна, ул. Пушкина, 10, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 528-09-84, (099) 257-89-12.

● Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. **Давыдовский** Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● Урожайные сорта картофеля зарубежной и отечественной селекции, до 3-х килограммов в кусте. Каталог — в вашем конверте. **Симоненко** Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

● Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта — на любой вкус. Много удачных новинок. Информация на сайте: http://n-kom2010.narod2.ru Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн по адресу: ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610, **Комовы** Геннадий и Наталья или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru.

● Семена томатов продуктивных сортов, кустовые и плетистые мелкоплодные тыквы, крукнеки, лагенарии, кивано, бобовые и пряные экзоты и др. Семена цветов. Качественные саженцы декоративных культур. Сайт: vnukova.at.ua Конверт с марками за 2 грн — каталог. **Внукова** Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru

● Семена: стевии, шпината Утеуша (Румекс К-1), Румекс ОК-2, амаранта, нута (Добробут, Триумф, Колорит), расторопши пятнистой, томата, перца, огурцов, салата рукола, листовой капусты Пак-Чой, эхинацеи, ревеня. Корневища и сухой лист стевии, саженцы унаби (зизифус), корни солодки голой. **Ткаченко** Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

● Семена овощей и цветов на любой вкус, в т. ч. экзотические новинки. Коллекцию зональных пеларгоний. Мицелий вешенки, шампиньона и др. Конверт — цветной каталог. **Рябова** Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000. Тел. (063) 815-75-80. E-mail: first73@ukr.net

● Сортовые семена овощей: томаты («Сибириада», «Томатный гороскоп»); перец (новинки из Италии); фасоль кустовая; огурец; кабачок; тыква. Подарок. Конверт — каталог. **Чебаненко** Валентина Ивановна, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 9-81-19, (067) 300-61-48.

● Большую коллекцию сортовых томатов, сладкого и острого перца, лука, других огородных культур. Конверт — каталог. **Мишнева** Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500. Тел. (099) 412-95-47.

● Семена овощных культур. Много интересных новинок баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн. **Цыкаленко** Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

● Картофель (новые засухоустойчивые сорта), зимний стрелкующийся чеснок (6 сортов). Смородину, малину, ежевику, плодовые деревья, фундук, декоративные яблони, сирень, многолетние цветы, вьющиеся розы. Конверт — каталог. **Васильева** Татьяна, клуб "Черешня", а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

● Семена и саженцы из собственной коллекции растений. Более 1200 наименований. Большой конверт с о/а и марками за 2,90 грн — объемный каталог. **Джус** Оксана Ивановна, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242.

● Саженцы скороплодного грецкого ореха, крупноплодного тонкокорого фундука, крупноплодной земляники, жаростойкой крупноплодной черной смородины, красной смородины Rovada, черноплодной рябины. Чеснок-гигант. **Волков** Владимир Алексеевич, ул. Замостянская, 9, г. Изюм, Харьковская обл., 64309. Тел.: (099) 902-28-03, (050) 290-62-38, (050) 290-82-74.

● Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Семена астр и огородных культур. От вас — 2 подписанных конверта — 2 каталога. **Савейко** Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75. E-mail: olesav100@mail.ru

● Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня, а также новинок комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (более 50 сортов). **Пономаренко** Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

● Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15), груши (9), винограда (20), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и др. Конверт — каталог. **Волкова** Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

● Саженцы лучших сортов крупноплодной малины: Патриция, Краса России, Болгарский рубин, Феномен, Изобильная, Сиреневый туман, Осенняя красавица и др.; смородины Софиевская, Говтва, Лелека, Фараон, Казкова и др.; крыжовника (более 40 сортов), земляники. Семена овощей Приднестровской селекции. Конверт — каталог. **Вдовиченко** Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: http://sadmechta.jimdo.com/

● Саженцы крыжовника, смородины (20 сортов), в т. ч. Козацкая, Венера, Надежда, Селеченская-2, Краса Львова, Чудесная; малины (12), в т. ч. Феномен, Юбилейная, Полана, Полка, Днепр-2, Райское наслаждение; земклуники Раиса и др. **Горогоцкая** Наталия Ефимовна, ул. Любечская, 11, кв. 125, г. Чернигов, 14000, Тел. (067) 387-78-14. Сайт: www.pitomnikcn.ua

● Элитные саженцы яблонь, выращенные по самым современным агротехнологиям на карликовых и полукарликовых подвоях, морозостойкие, урожайные (есть эко сорта), др. плодовые. **Цеханович** Юрий Владимирович, г. Енакиево, Донецкая обл., 86451. Тел.: (095) 816-55-40, (067) 905-11-31.

● Малину, садовую землянику, смородину, крыжовник, ежевику бесшипую, иргу, юкку, магонию, можжевельник и др. DVD, конверт — каталог. **Маркевич** Елена Витальевна, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (066) 851-17-32, (095) 807-77-70, (050) 612-66-45.

● Саженцы крупноплодной клубники с хорошей корневой системой отечественной и зарубежной селекции. Консультации. **Зубкова** Екатерина Викторовна, Барышевский р-н, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (063) 392-12-87.

● Саженцы крупноплодных сортов малины, смородины, крыжовника, садовой земляники и мн. др. Большой конверт с о/а и марками за 2,9 грн — каталог. **Головатенко** Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242.

● Кизил, малину, крыжовник, клубнику, землянику, юкку, зеремурус, ирисы, лилейники, лилии, хризантемы, аконит и др. Конверт с о/а и маркой за 2,50 грн — каталог. **Власюк** Елена Николаевна, ул. Одесская, 106, с. Ладыжинка, Уманский р-н, Черкасская обл., 20382. Тел. (050) 229-37-81, (098) 644-77-55.

● Садовые многолетники: хосты, астильбы, бузульники, бруннеры и др. Виноград Вичи, василистник махровый белый, прибрежные, энотера, луки и др. Красивоцветущие кустарники: вейгелы, дейции, буддлеи, дрок и др. Конверт — каталог. **Шипер** Людмила Васильевна, с. Липины, Луцкий р-н, Волынская обл., 45601.

● Саженцы роз **Антипова**, питомник — более 700 сортов всех групп, закрытая корневая система. Есть самые морозостойкие парковые и вьющиеся канадские розы. Все о розах на сайте: www.rosy.com.ua Тел.: (093) 021-80-31 Олег Николаевич, (067) 285-68-52 Наталья, (067) 768-79-78 Николай.

● Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, лилии, крокусы, лилейники и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Все заказчики получают подарки. **Левчук** Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: www.kvity.at.ua

● Луковицы тюльпана Бургунди Лейс (малиново-красный с серебристо-розовой бахромой). **Голуб** Валентина Васильевна, ул. Мелитопольская, 296. г. Каховка, Херсонская обл., 74800. Тел. (066) 363-49-61.

Новий ефективний засіб у боротьбі з гризунами — "Крысам Бой"!

Виробництво ТОВ " Эко Плюс" Росія

Тістоподібна приманка у фільтр-пакетиках, діюча речовина — бродіфакум 0,005%.

Ексклюзивний представник в Україні — компанія "РІЧ ГРУП", ліц. АВ №593574, св-во МОЗ №000943.

Запрошуємо до співпраці регіональних представників!

Адреса сайту: www.kboy.com.ua

Тел: (067) 474-09-24, (067) 523-20-02, (067) 760-22-11

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Больше МАРОК — больше ШАНСОВ!

● Розы (96 сортов), очитки, луковичные и семена, садовые растения для альпинариев. Заказывайте большой цветной бесплатный каталог по телефону или письмом. **Козлова** Полина Александровна, ул. Свидерского, 45, г. Бахчисарай, АР Крым, 98403. Тел.: (050) 972-87-45, (067) 255-68-51.

● Георгины отечественной и зарубежной селекции. Конверт — каталог. **Шостак** Юлия Владимировна, с. Куликов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80224. Тел. (061) 599-38-06.

● Фуксии гибридные, глоксинии, стрептокарпусы гибридные, ахименесы, колерии, эписции, бегонии, махровые бальзамины фиеста, пеларгонии, петунии махровые, сенполии. 2 конверта с марками за 2,50 грн — каталоги. **Качан** Раиса Михайловна, с. Сторчевое, Новониколаевский р-н., Запорожская обл. 70112. Тел: (06144) 9-53-20; (097) 544-25-88, 066-776-38-67.

● Исключительно новинки. Георгины голландской селекции. Луковицы лилий и гименокаллиса. Пионы всех окрасок, в том числе и желтые. **Босая** Нина, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (067) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов **Бублий** Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● Сортовые сенполии (более 300 лучших сортов), стрептокарпусы, махровые глоксинии. Диск с фото и советами по уходу — в подарок. Конверт с маркой за 2,90 грн — каталог. Фото на сайте: senpolia.wmsite.ru **Бондаренко** Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00.

● Коллекцию пионов (более 80 наименований) — итогибриды, травянистые сорта (классика и новые гибриды мировой селекции). Большой выбор многолетников: клематисы, гейхеры, гейхереллы, папоротники и др. Орхидеи Венерины башмачки. **Грищенко** Наталия. Тел.: (067) 919-99-57, (099) 245-11-99. Сайт: www.hosta.kiev.ua E-mail: hosta2005hosta2005@ukr.net

● Саженцы декоративных и плодовых деревьев и кустарников, коллекцию азалий и рододендронов, большой выбор хвойных. Саженцы глицинии (10 сортов). Ксения и Марьян **Швед**. Тел.: (067) 356-60-00, (067) 944-84-40, (095) 727-86-11, (093) 644-03-48. Сайт: http://deco-plants.lviv.ua/

● Саженцы красивоцветущей катальпы бигнониевидной, гортензии крупноцветковой розовой, можжевельника казацкого. **Гордиенко** Тамара, г. Киев. Тел. (097) 784-77-10.

● Ирисы супергофрированные и кружевные, лилии, лилейники. **Емельянова** Валентина Сергеевна, ул. Героя, 3, с. Времьевка, Великоновоселковский р-н, Донецкая обл., 85581. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

Разное

● Технологию применения мотокультиваторов при выращивании картофеля и других культур. **Клибанский** Олег Петрович. Тел.: (044) 355-08-00, (067) 307-07-58. E-mail: info@masteru.com.ua Сайт: www.masteru.com.ua

Подворье

● Технологию выращивания кроликов ЭКО-акселератов: 1 книга, 2 диска, бизнес-зоотехнические планы, видеофильм, чертежи мини-ферм, кролики (7 пород), консультация, бизнес-каталог. **Алла Викторовна**, а/я 64, г. Каменец-Подольский, Хмельницкая обл., 32300. Тел. (096) 911-65-85. E-mail: alla-love6@ukr.net

● Клетки для кроликов и перепелов. Доставка по Украине. **Сохан**. Тел: (099) 322-10-36.

Свято чистоти і затишку разом з ТМ «Водограй»

АКЦІЯ «МІЛЬЙОННИЙ ПОКУПЕЦЬ»

З 01 серпня по 31 грудня 2012 р.

Придбайте з 01 серпня по 31 грудня 2012 року будь-який біопрепарат торгової марки «Водограй» і візьміть участь у святковому розіграші, присвяченому мільйонному покупцеві.
Призи — п'ять наборів «Бувалого господаря», до яких входять:

АКЦІЯ

1. **Біопрепарат «Водограй» (400 г) — 1 шт.**
2. **«Водограй+» для очищення труб (30 г) — 3 шт.**
3. **«Водограй + руйнівник жиру рідкий» (1 л) — 1 шт.**
4. **«Водограй+компост» (200 г) — 1 шт.**
5. **Обігрівач «Водограй» KSP-229.**

А також окремі призи — 35 пачок біопрепарату «Водограй» (100 г).

Умови акції: кожен покупець, який придбав на території Україні будь-який біопрепарат торгової марки «Водограй» в період з 01 серпня по 31 грудня 2012 року, отримає можливість виграти набір «Бувалого господаря» або біопрепарат «Водограй» (100 г). Для участі в акції необхідно придбати будь-який біопрепарат торгової марки «Водограй» у роздрібній торговельній мережі, в магазинах, на ринках, виставках-продажах або замовити його післяплатою у продавців біопрепаратів торгової марки «Водограй» з доставкою поштою.

Заповнений купон, що підтверджує здійснення покупки, а також вирізаний з пакетика номер партії біопрепарату вкладіть у конверт і відправте з 01 серпня до 31 грудня 2012 року по пошті листом з позначкою «Мільйонний покупець» на адресу компанії «Укрекобезпека»: вул. Херсонська, будинок 33, м. Луганськ 91005. Купон необхідно уважно заповнити та зазначити назву купленого товару і контактну інформацію про покупця: ПІБ, поштову адресу та телефон для зв'язку.

Розіграш призів відбувається у два етапи.

1-й етап: 5 січня 2013 компанія «Укрекобезпека» розіграє серед учасників акції п'ять наборів «Бувалого господаря».

2-й етап: 5 січня 2013 компанія «Укрекобезпека» розіграє серед учасників акції 35 пачок біопрепарату «Водограй» (100 г). Про результати розіграшу «Укрекобезпека» повідомляє переможців акції по телефону або електронною поштою і в термін до 10 січня відправляє на їхню адресу посилку з призом та іменною грамотою.

Подробиці щодо проведення акції та про результати розіграшу дізнавайтеся за телефонами: (050) 478-0-999, (098) 273-888-7, (0642) 508-299, (0642) 508-283 в будні з 8-00 до 18-00.

Разом з «Водограєм» очистимо від бруду домівку і країну!

Століття вигрібна яма запрацює як нова завдяки біопрепарату-асенізатору №1 Водограй

Відчуйте вирішальну різницю:

За 5 діб видаляється сморід з каналізації. За 3 – 4 місяці вигрібна яма очищується від фекалій, жиру, клітковини, а очищена рідина постійно поглинається у грунт без відкачування. Гарантуємо задоволення від постійного використання.

Компания «Укрекобезпека» – володар урядових та громадських нагород: Національної премії «Вища проба», «Лідер природоохоронної діяльності 2011».

Луганськ, вул. Херсонська, 33. **Консультації та замовлення на доставку по пошті:** (050) 47-80-999, (098) 273-888-7,(0642) 508-299, (0642) 496-955 vodograi.org

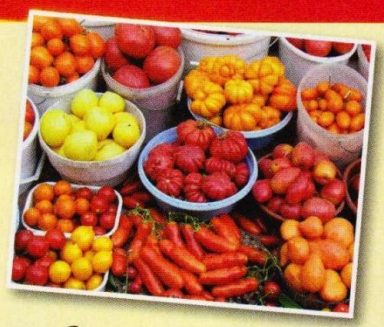
В наявності у: «Епіцентр», «Нова Лінія», «Анжіо», «Олді», «Буді-Бум», «Зелений Світ», «Praktiker», «Нова Площа», «Таврія В», «Будмен», «Ашан», «Вена», «Будівбум», «Білла», «Леруа Мерлен Украина»

Представники: Біла Церква: (0456) 309-491, (050) 650-82-95; **Бердянськ**: (097) 172-39-00; **Бориспільський** р-н: (066) 573-21-43; **Вінниця**: (098) 335-23-76; **Вознесенськ**: (067) 765-89-27; **Володимир-Волинський**: (03342) 34-00-8; **Джанкой**: (099) 926-71-84; **Дніпропетровська** обл.: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20; **Донецька обл.**: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43; **Євпаторія**: (06569) 2-02-90; **Житомир**: (0412) 46-68-56; **Запоріжжя**: (050) 341-85-92; **Івано-Франківськ**: (095) 682-68-66, (0342) 50-50-76; **Київ та обл.**: (095) 502-17-98; (044) 516-56-51; (044) 223-29-32; (044) 362-60-23; **Кіровоград**: (0522)32-02-65; **Красний Луч**: (095) 124-35-01; **Красноперекопськ** (Крим): (050) 589-47-55; **Купянськ**: (050) 166-45-24, (050) 195-51-71; **Львів**: (067) 679-12-69 ; **Марганець**: (05665) 2-31-19; **Мелітополь**: (096) 59-50-444; **Миколаїв**: (0512) 47-87-89; **Одеса**: (048) 798-68-76; **Перевальск**/Алчевськ/Стаханов: (050) 656-80-95; **Покровське** (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01; **Полтава**: (095) 883-05-27; **Прилуки**: (063) 17-117-38; **Ровно**: (067) 362-49-16; **Севастополь**: (066) 316-51-50; **Сімферополь**: (0652)249-215, (050) 360-85-68; **Суми**: (0542) 78-74-30; (0542) 77-03-22; **Старобільск**: (095) 053-40-91; **Тернопіль**: (0352) 52-56-40; **Тростянець** (Сум. обл): (093) 535-27-77; **Ужгород**: (050) 372-40-54; **Харків**: (050)-915-07-63, (099) 4-716-999, (050) 240-76-43, 057-733-23-41; **Херсон**: (0552) 42-31-80; **Хуст**: (067) 312-74-61; **Черкаси**: (097) 298-69-70

Запрошуємо до співпраці оптових покупців! (050) 47-80-999, (0642) 496-955, 508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р. *Рекомендована роздрібна ціна упаковки 20 грам для септика до 5 м³.

Читайте в следующем номере журнала:



Огород

Видеть неутешительный результат многомесячного труда — это катастрофа, крушение всех надежд для каждого огородника. Но, как оказалось, даже такое экстремально неблагоприятное лето, как нынешнее, может порадовать урожаем. И это ответ на вопрос — стоит ли заниматься томатами. Однозначно — стоит. Только нужно вооружиться знаниями, трудолюбием и оптимизмом, а также проверенными, жизнестойкими сортами-чемпионами. И тогда вы не проиграете битву за урожай. Итогам огородного сезона посвятили статью «вожаки томатного племени» Наталия и Геннадий Комовы.

Сад

Создавая кизил, природа приложила все свое мастерство. В лечебных целях используют практически все части растения, а его плоды, целебные и питательные, вкусны в свежем виде, из них получаются превосходные джемы, варенье, мармелад, сироп и даже настойка — кизиловка...

Журнал в продаже с 26 сентября

Дизайн усадьбы

Эустома, лизиантус, «ирландская роза» — вот неполный перечень названий этого прекрасного растения, которое действительно можно принять за необыкновенную розу. Ее все чаще можно встретить в цветочных магазинах. Но ведь как хочется вырастить эустому в своем саду! Если вы разделяете наше увлечение удивительным цветком, тогда вас ждет приятный сюрприз — подробная технология выращивания лизиантуса из семян. Сеять уже совсем скоро!

ОГОРОДНИК

Октябрь'2012 (196)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Анна ЧМЕЛЬ– менеджер
Алексей МИХАЙЛОВСКИЙ – менеджер
(096) 697-70-09
e-mail: og.reklama@univest-media.com
(044) 499-97-62

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОСИИ
13072

Подписано в печать 18.09.2012 г.
Усл. печ. л. 4,25
Тираж 145 300 экз.
Зак. № 181/04365

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2012